

, हिन्दी, गणित

। पिछले बुद्धिमान हैं

Fest Yourself]



त्रिपुरा अवधि पुस्तकालय

गोपनीय विषय का सम्बन्धीय विषय का सम्बन्धीय

आप कितने बुद्धिमान हैं

(Test Yourself)

परीक्षा समूह 'ग' हेतु सुलभ अभ्यास पुस्तका

स्वाति वर्मा
M.Sc., B.Ed.

GIFTED BY
Sneha Sharma & Mr. P.S. Sharma
Bhartiya Vidya Bhawan

भारत बुक सेण्टर
17, अशोक मार्ग, लखनऊ



प्रस्तावना

कड़ी मेहनत और लगन ही सफलता की कुंजी है। समय प्रबन्धन (Time Management) भी इसका मूलमंत्र है। आज के प्रतिस्पर्धा के इस युग में सफलता प्राप्त करना एक चुनौती है। इसके लिए नित्य अभ्यास, प्रयास एवं उत्कृष्ट मार्गदर्शन की आवश्यकता है, जो समय प्रबन्धन (Time Management) में कारगर साबित हो। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर समय से पूर्व सम्पादित करने के लिए विभिन्न आयामों का समावेश किया गया है। शीघ्रता से उत्तर देना एवं सही उत्तर देना समय प्रबन्धन के दो मुख्य पहलू हैं। इन्ही को ध्यान में रखते हुए नये सिरे से घटनाक्रमों को सुसज्जित किया गया है ताकि अस्थर्थियों को प्रश्नोत्तर में कोई समस्या न उत्पन्न हो।

सफलता के लिए शुभकामनाएँ।

स्वाति वर्मा



सामान्य ज्ञान

समय : 30 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 30

कुल अंक : 60

प्रति प्रश्न अंक : 2

अध्यात्म-1

उत्तर

1	शब्द विस्तार करे : यूटीआई	..... ..
2	" " " : एन बी आरआई	..... ..
3	" " " : एआईआईएमएस	..... .. ..
4	" " " : सीबीआई	..... .. ..
5	" " " आरबीआई	..... ..
6	सामाजिक न्याय समिति के अध्यक्ष कौन हैं?	..... .. ..
7	रेलवे बोर्ड के अध्यक्ष कौन हैं?	..... .. .. ..
8	उत्तर प्रदेश के सूचना निदेशक कौन हैं?	..... .. ..
9	विश्व जूनियर शतरज चैम्पियन कौन है?	..... .. ..
10	लच्छू महाराज अवार्ड से किसे सम्मानित किया गया है।	..... .. ..
11	केन्द्रीय औषधि एव सगाध पौध संस्थान कहाँ अवस्थित है?	..... .. ..
12	भारतीय जीवन बीमा के अध्यक्ष कौन हैं?	..... .. ..
13	पॉच पैसे के कितने सिक्के चलन मे हैं?	..... .. ..
14	वर्ष 2001 किस रूप मे मनाया जा रहा है?	..... .. ..
15	दसवीं पचवर्षीय योजना की अवधि क्या है?	..... .. ..
16	सयुक्त राष्ट्र संघ के महासचिव कौन हैं?	..... .. ..
17	एशियाई महिला मुक्केबाजी चैम्पियनशिप कहाँ सम्पन्न हुआ है?	..... .. ..

- 18 भारत ने एशियाई महिला मुक्केबाजी में कितने पदक जीते?
- 19 छोथी राष्ट्रमण्डल निशानेबाजी प्रतियोगिता में भारत का स्थान क्या रहा?
- 20 2004 में ओलंपिक किस स्थान पर आयोजित किया जा रहा है?
- 21 भारत में विदेश सचिव के पद पर तैनात पहली महिला अधिकारी कौन है?
- 22 भारत द्वारा 18 अप्रैल 2001 को जी.एस.एल.वी. अतरिक्ष यान को किस स्थान से सफलतापूर्वक छोड़ा गया?
- 23 नेशनल एकेडमी ऑफ साइंसेज (राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी) कहाँ अवस्थित है?
- 24 उप्र. के नये मुख्य सचिव कौन हैं?
- 25 इलाहाबाद का नया नाम क्या है?
- 26 2008 में ओलंपिक खेल कहाँ प्रायोजित होगा?
- 27 2001 की मिस यूनिवर्स कौन है?
- 28 अमरीका के 43वें राष्ट्रपति कौन हैं?
- 29 उप्र. के हरित आवरण की वृद्धि के लिए कौन सा कार्यक्रम चल रहा है?
- 30 'तहलका डॉट काम' के प्रधान संपादक कौन हैं?

समय : 30 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब	मध्यम	अति उत्तम
	0-30	30-50	51-60

अभ्यास-2

उत्तर

- 31 अन्तर्राष्ट्रीय नस्लमेद सम्मेलन कहाँ सम्पन्न हुआ?
- 32 यूटीआई के नये अध्यक्ष कौन है?
- 33 आकाशवाणी वार्षिक पुरस्कार वितरण—2000 किसके द्वारा प्रदान किया गया?
- 34 प्रधानमंत्री के घुटनों का ऑपरेशन भारत के किस अस्पताल में हुआ?
- 35 प्रधानमंत्री के घुटनों के ऑपरेशन के लिए कौन डॉक्टर उपलब्ध थे?
- 36 भारत के किस राज्य में भूकंप से भयावह नुकसान 26 जनवरी 2001 को हुआ था?
- 37 अमजद अली खान किस वाद्ययत्र से सम्बन्धित है?
- 38 बगलादेश और भारत के बीच चलने वाली रेल का क्या नाम है?
- 39 अमेरिका ने अपना अंतिम आणविक किस प्रक्षेपास्त्र को नष्ट किया?
- 40 वायुसेना प्रमुखों का अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन किस तिथि को होना प्रायोजित है?
- 41 एफो एशियन खेल कहाँ हो रहा है तथा इसका मैस्कट क्या है? अवधि क्या है?
- 42 मिस वर्ल्ड 2000 कौन बनी हैं तथा वो किस प्रदेश की हैं?
- 43 राष्ट्रीय मत्स्य आनुवाशिक संसाधन ब्यूरो कहाँ है?
- 44 पैलेस्टीन लिबरेशन सगढ़न का अध्यक्ष कौन है?
- 45 इण्डोनेशिया के नये राष्ट्रपति का क्या नाम है?
- 46 नेपाल के प्रधानमंत्री का क्या नाम है?

- 47 उप्र में बाघों की सख्ती कितनी है?
- 48 उत्तर प्रदेश में तेदुए व जगली हाथी की सख्ती क्या है?
- 49 ऑल इंग्लैण्ड बैडमिटन चैम्पियन कौन है?
- 50 ड्रिटेन के प्रधानमंत्री कौन हैं?
- 51 फूलन देवी, सासद किस पार्टी व किस क्षेत्र से सम्बन्धित थी?
- 52 श्रीलंका के राष्ट्रपति कौन हैं?
- 53 श्री नरेश अग्रवाल, पूर्व ऊर्जा मंत्री किस पार्टी से सबृद्धि थे?
- 54 भारत पाकिस्तान शिखर सम्मेलन कहाँ और किस अवधि में सम्पन्न हुआ?
- 55 दुनिया की सबसे ऊँची बुद्ध प्रतिमा किस राज्य में लगाये जाने का प्रस्ताव है?
56. राष्ट्रकुल राष्ट्राध्यक्षों की 16वीं द्विवार्षिक बैठक कब और कहाँ होगी?
- 57 किस देश में क्रिकेट सर्वप्रथम शुरू हुआ था?
- 58 कारगिल कौन से राज्य में है?
- 59 16 मार्च 2001 को गांधी शांति पुरस्कार से किनको सम्मानित किया गया?
- 60 क्रिकेट में लगातार सोलह बार विजय दर्ज करने वाला देश कौन है?

समय : 30 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 30

कुल अंक : 60
प्रति प्रश्न अंक : 2

प्राप्त अंक

अंक	खराब	मध्यम	अति उत्तम
	0-30	30-50	51-60

अभ्यास-3

उत्तर

- 61 अन्तरिक्ष प्रदर्शनी मून टू मार्स कहाँ आयोजित की गयी।
- 62 हाथी उत्सव किस राज्य में मनाया जाता है? .. .
- 63 मीनाक्षी मंदिर कहाँ स्थित है? .. .
- 64 हाई अल्टीच्यूड रिसर्च लैबोरेटरी कहाँ स्थित है? .. .
- 65 मोहिनीअट्टम कहाँ का पारम्परिक नृत्य है? .. .
- 66 विक्रिय कर्मी को अंग्रेजी में क्या कहते हैं? .. .
- 67 मस्कट किस देश की राजधानी है? .. .
- 68 भारत ने हॉकी में कितनी बार स्वर्णपदक जीता है? .. .
- 69 सयुक्त राष्ट्र सभ के देशों की संख्या कितनी है? .. .
- 70 अल्प विकसित राष्ट्रों के समूह का क्या नाम है? .. .
- 71 जी-15 समूह में वर्तमान में कुल कितने राष्ट्र शामिल हैं? .. .
- 72 भारत छोड़ो आन्दोलन किस वर्ष में हुआ था? .. .
- 73 भारत में सोना कहाँ पाया जाता है? .. .
- 74 गीत सेठी किस खेल से सम्बन्धित हैं? .. .
- 75 कौन सा एयरक्राफ्ट उर्ध्व उत्तरना (लैण्डिंग) व उड़ान (टेक ऑफ) ले सकता है? .. .
- 76 रिलायस कप किस से सम्बन्धित है। .. .
- 77 एटम बम का आविष्कार किसने किया? .. .
- 78 पचतत्र के लेखक कौन हैं? .. .
- 79 स्टेनलेश स्टील में 15% से अधिक कौन सा धातु होता है? .. .
- 80 फिजी के निर्वाचित प्रधानमंत्री जिन्हे बधक बनाया

गया?

- 81 अनिवासी भारतीय उद्योगपति, जिन्होंने ब्रिटेन के बुल्बर हैंपटन विश्वविद्यालय के कुलपति का कार्यभार समाप्त किया?
- 82 गुरु केलूचरण महापात्र किस नृत्य के उस्ताद हैं?
- 83 पडित जवाहरलाल नेहरू की माँ का क्या नाम था?
- 84 गोवा में कौन सी भाषा प्रचलित है?
- 85 सयुक्त राष्ट्र अमेरिका का सबसे बड़ा राज्य कौन सा है?
- 86 सीओल किस देश की राजधानी है?
- 87 कोणार्क मंदिर किस राज्य में अवस्थित है?
88. प्रथम विश्व युद्ध कब समाप्त हुआ?
89. इन्सूलिन का प्रयोग किस बीमारी के इलाज में किया जाता है।
- 90 रिकेट किस विटामिन की कमी से होता है?

समय : 30 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-30	मध्यम 30-50	अति उत्तम 51-60
----------	--------------	----------------	--------------------

अध्यास-4

- 91 मर्चेन्ट ऑफ वेनिस किसने लिखा है?
- 92 वर्ष 2001 में कुम मेला कहाँ सम्पन्न हुआ था?

केतने बुद्धिमान हैं

- बाल दिवस किस दिन मनाया जाता है?
- वर्ष का सबसे छोटा दिन किस तिथि को पड़ता है?
- वर्ष का सबसे बड़ा दिन किस तिथि को पड़ता है?
- भारत का प्रथम कमान्डर इन चीफ कौन है?
- अयोध्या से कौन सी नदी बहती है?
- भारत का राष्ट्रीय खेल क्या है?
- भूकम्प क्या अध्ययन क्या कहलाता है?
- ओलम्पिक खेलों में भारतोत्तोलन में पदक प्राप्त करने वाली प्रथम भारतीय महिला का नाम क्या है?
- उप्र का क्षेत्रफल क्या है?
- उप्र की आबादी क्या है?
- सारनाथ किसलिए प्रसिद्ध है?
- हिरण की सबसे ज्यादा प्रजातियाँ किस देश में पायी जाती हैं?
- पेंगिन (Penguin) की कितनी प्रजातियाँ विश्व में पायी जाती हैं?
- हमिंग बर्ड की विश्व में कितनी प्रजातियाँ पाई जाती हैं?
- वाराणसी किस नदी के तट पर स्थित है?
- स्टेफीग्राफ किस खेल से सम्बन्धित है?
- कुशीनगर किसलिए प्रसिद्ध है?
- कोणार्क मंदिर किस राज्य में स्थित है?
- उप्र के राज्यपाल कौन हैं?
- ताजमहल किस नदी के तट पर अवस्थित है?
- डीएम के नेता श्री एम करुणानिधि को गिरफतार किस तिथि को किया गया?
- जातक कथाएँ किस महापुरुष से सम्बन्धित हैं?

10	आप कितने बुद्धिमान हैं	37		
115.	वे कौन से पत्रकार हैं जो केन्द्रीय मंत्री भी हैं?	12		
116.	राष्ट्रीय बनस्पति अनुसंधान संस्थान कहाँ अवस्थित है?	12		
117.	अन्तर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस किस तिथि को है?	13		
118.	उ.प्र. मे 100 मे से कितने लोग ही पढ़ लिख सकते हैं?	13		
119	उ.प्र. मे 100 महिलाओं मे से कितनी पढ़ लिख सकती हैं?	13		
120	उ.प्र. के मुख्य निर्वाचन अधिकारी कौन हैं?	13		
समय : 30 मिनट	कुल अंक : 60	13		
प्रश्नों की संख्या : 30	प्रति प्रश्न अंक : 2	13		
प्राप्त अंक		13		
ग्रेडिंग	खराब 0-30	मध्यम 30-50	अति उत्तम 51-60	13
				13

अभ्यास-5

उत्तर	14	
121.	अन्तर्राष्ट्रीय ओजोन परत संरक्षण दिवस किस दिवस को है?	14
122.	औद्योगिक विष विज्ञान अनुसंधान केन्द्र कहाँ अवस्थित है?	14
123.	टैक्सी का नम्बर प्लेट कैसा होता है?	14
124.	निजी वाहन का नम्बर प्लेट कैसा होता है?	14
125.	“जय जवान जय किसान” का नारा किसने दिया?	14
126.	ऑपरेशन विजय किससे सम्बन्धित है?	14
127	ऑपरेशन फलड किससे सम्बन्धित है?	14

- उप्र मे दूध का सरकारी वितरण किस ब्राण्ड के नाम से होता है?
- नैनी झील कहाँ है?
- राष्ट्रीय सैन्य अकादमी कहाँ है?
- वन अनुसंधान संस्थान कहाँ है?
- 'कौन बनेगा करोड़पति' के सचालक कौन हैं? इसका किस टी.वी. के द्वारा प्रसारण होता है।
- भारत के उपराष्ट्रपति कौन हैं?
- उप्र मे भारतीय प्रबन्धन संस्थान किस शहर मे है।
- "सारे जहाँ से अच्छा" किसने लिखा है।
- लाल बहादुर प्रशासनिक अकादमी कहाँ अवस्थित है।
- 'गेट वे ऑफ इण्डिया' कहाँ है?
- 'फिलोस्फर किंग (Philosopher King)' कौन भारत के राष्ट्रपति थे?
- भारत का पहला "अस्पताल जो रेलगाड़ी के रूप मे चला- (Hospital on wheels) का क्या नाम है?
- एड्स वायरस शरीर के किस पद्धति को नष्ट कर देता है?
- विश्व का सबसे सक्षिप्त संविधान किस देश का है?
- भारत मे वोट देने का अधिकार किस उम्र से शुरू होता है?
- भारत मे सबसे बड़ी सिचाई नहर का क्या नाम है?
- भारत मे राष्ट्रीयकृत बैंको की शाखाओं की सबसे ज्यादा संख्या किस राज्य मे है?
- विश्व का सबसे बड़ा पुष्य कौन सा है?
- कौन सा स्तनधारी (Mammal) उड़ सकता है?

147. पृथ्वी का सबसे विशाल जानवर (largest living animal) कौन है?
148. पेगिन चिड़िया समुद्र मे कितने मीटर अन्दर तक जा (dive) सकती है?
149. ऑपरेशन फलड को शुरू करने वाला व्यक्ति का क्या नाम है?
150. चमगादड (bat) परिवार के सदस्यो को क्या कहते हैं?

समय : 30 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-30	मध्यम 30-50	अति उत्तम 51-60
----------	--------------	----------------	--------------------

प्रश्नात्मक-6

151. चतुर्थ एस्टेट (fourth estate) को क्या कहते हैं?
152. बॉम्बे डक (Bombay duck) क्या है?
153. हाई ब्रो (Highbrow) किसे कहते हैं?
154. प्राइवेट आई (निजी ऑख, Private Eye) किसे कहते हैं?
155. मुरादाबाद शहर किस नाम से जाना जाता है?
156. कृष्णा गोदावरी वेसिन मे प्राकृतिक गैस की खोज स्थल को क्या नाम दिया गया?
157. गिर वन (Gir forests) गुजरात किस जानवर से सम्बन्धित है?

- 158 चारमीनार किस राज्य में है?
- 159 मद्रास का नया नाम क्या है?
- 160 उ.प्र. का पिनकोड (PIN) किस अंक से शुरू होता है?
- 161 उ.प्र. के विकास सिंह क्यों चर्चा में आये?
- 162 आगरा शिखर सम्मेलन के पश्चात् राष्ट्रपति परवेज मुशर्रफ किस स्थान का भ्रमण स्थगित किये?
- 163 तिरगा झड़ा के चक्र कितनी सलिकाएँ (Spokes) होती हैं?
- 164 तिरगे झड़े में सबसे ऊपर कौन रग होता है?
- 165 2002 में “पुरुष टेनिस मास्टर्स कप” कौन सा शहर आयोजित कर रहा है?
- 166 ऑस्ट्रेलिया का राष्ट्रीय जानवर कौन है?
167. भारत और बंगलादेश के बीच शुरू हुई रेलगाड़ी किन स्थानों के बीच चलती है?
- 168 उत्तराचल राज्य का हाईकोर्ट कहाँ स्थापित है?
- 169 भारतीय लाह रिसर्च इन्स्टीच्यूट (Lac Research Institute) कहाँ है?
- 170 पाकिस्तान के सैनिक को क्या कहते हैं?
171. छत्तीसगढ़ की राजधानी क्या है?
- 172 उत्तराचल के राज्यपाल कौन हैं?
- 173 सर्प नौका दौड़ (Snake boat race) किस राज्य में होता है?
- 174 कछुआ प्रजनन केन्द्र, उ.प्र. में कहाँ पर है?
175. दुधवा नेशनल पार्क, किस राज्य में स्थित है?
- 176 हाल ही में हाथियों को तस्करों द्वारा मारने की घटना किस नेशनल पार्क में हुई?

177. काजिरगा नेशनल पार्क कहाँ है? किसलिए प्रसिद्ध है?
178. प्रभात कुमार किस राज्य के राज्यपाल हैं?
179. 'गोदान' किसने लिखी है?
180. विश्व हॉकी कप (World cup hockey) 2002 में कहाँ आयोजित किया जा रहा है?

समय : 30 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-30	मध्यम 30-50	अति उत्तम 51-60
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास-7

- 181 "पानी रोको अभियान" (conserve water) किस राज्य में चलाया जा रहा है?
- 182 उर्दू में भगवद्गीता किसने लिखी?
- 183 बिना चालक टारगेट एअर क्राफ्ट (PTA- Pilotless Target Aircraft) का क्या नाम है?
- 184 कथाकली किस राज्य का नाट्य नृत्य है?
- 185 एक रुपया पर किसका हस्ताक्षर होता है?
- 186 नाबार्ड का शब्द विस्तार क्या है?
187. राजस्थान में विश्नोई किस पशु की रक्षा करते हैं?
188. अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय के संस्थापक कौन हैं?

189. 1931 में 'ऑल इण्डिया वॉर मेमोरियल आर्च' (All India War Memorial Arch) को क्या कहा जाता है?
190. सबसे लम्बा जानवर कौन है?
191. रूस के राष्ट्रपति कौन हैं?
192. फूलन देवी सासद को गोली कहाँ मारी गयी?
193. जेनरल हेनरी एच सेल्टन कौन हैं, जो अभी भारत आये थे?
194. प्रेस काउंसिल ऑफ इण्डिया के चेयरमैन कौन हैं?
195. नेसकॉम (NASSCOM - National Association of Software and Service Companies) के प्रेसिडेण्ड कौन हैं?
196. अन्तर्राष्ट्रीय ओलम्पिक कमेटी के (President) अध्यक्ष के रूप में 21 वर्ष तक किसने सेवा की?
197. नये अध्यक्ष (President) अन्तर्राष्ट्रीय ओलम्पिक कमेटी कौन चुने गये?
198. भारत में अमेरिका के नये राष्ट्रूत कौन हैं?
199. ऑर्डर ऑफ फ्रेन्डशिप (Order of friendship) पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया है?
200. मैगसेस पुरस्कार 2001 किस भारतीय को किस उद्देश्य से प्रदान किया गया?
201. ज्ञानपीठ पुरस्कार 2001 किसे प्रदान किया गया?
202. राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?
203. एम. करुणानिधि को गिरफ्तार करने का क्या कारण बताया गया?
204. यहाँ और अब - I (Here and Now-I) एक कार्टून का संग्रह है किसने बनाया है?

- 205 विम्बलडेन (Wimbledon)-2001 के विजेता कौन हैं?
- 206 इण्डियन काउसिल ऑफ हिस्टोरिकल रिसर्च (ICHR) के चेयरमैन कौन हैं?
- 207 शान्ति सागर (Sea of tranquility) कहाँ पर है?
- 208 लोकसभा की सदस्यता के लिए न्यूनतम उम्र क्या निर्धारित है?
- 209 राज्यसभा की सदस्यता के लिए न्यूनतम उम्र क्या निर्धारित है?
210. प्रधानमंत्री, जिसने कभी लोकसभा सेशन (Session) में एक बार भी नहीं भाग लिया।

समय : 30 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-30	मध्यम 30-50	अति उत्तम 51-60
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास-8

- 211 भारत के सविधान के ड्राफ्टिंग कमिटी के चेयरमैन कौन थे?
212. दिल्ली का विन्यास किस आर्किटेक्ट ने किया?
213. बिहार में बुद्ध विश्वविद्यालय जो 425-1025 ई में था, कहाँ अवस्थित है?
- 214 'वन्देमातरम्' की रचना किसने की है?

- 215 भारत के प्रथम राष्ट्रपति, जो निर्विवाद रूप में चुने गये।
- 216 दिल्ली का 12 वर्ष का कौन लड़का है, जिसने दुर्लभ फाइनेन्सियल पैकेजिंग सिस्टम का निर्माण किया?
- 217 “फॉदर ऑफ कम्प्यूटर” किसे कहते हैं?
- 218 विश्व का प्रथम कम्प्यूटर प्रोग्रामर कौन है?
- 219 सलीम अली कौन है?
- 220 इण्डिका (Indica) के रचयिता कौन हैं?
- 221 अर्थशास्त्र के रचयिता कौन हैं?
- 222 मुद्राराक्षस के (Mudrarakshasa) रचयिता कौन हैं?
- 223 भारत में पहली बार क्रिकेट कब खेला गया?
- 224 ‘पाण्डा’ किस देश से सम्बन्धित जानवर है?
- 225 सौंप के अग का क्या नाम है जिससे वह ऊर्जा का अनुभव कर सकता है? (Sence of heat)
- 226 राईनोसेरस (Rhinoceros) का हार्न (Horn) किससे बना होता है?
- 227 राष्ट्रीय विज्ञान दिवस (National Science Day) किस तारीख को मनाया जाता है?
- 228 बैलेट पेपर, चुनाव चिह्न के साथ कब से शुरू हुआ?
- 229 ओलम्पिक के उद्घाटन समारोह में मार्च में सबसे पहले कौन देश व अन्त में कौन देश होता है?
- 230 नन्दादेवी नेशनल पार्क कहाँ है?
- 231 राष्ट्रीय विकास परिषद (National Development Council) की बैठक की अध्यक्षता कौन करता है?
- 232 जम्मू एवं कश्मीर में कौन सा नेशनल पार्क है।
- 233 कुलू (H.P.) में कौन सा नेशनल पार्क है?

234. वृहदेश्वर मंदिर कहाँ स्थित है?
235. वृहदेश्वर मंदिर का निर्माण किसने कराया?
236. जब राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति दोनों का पद खाली हो तो कौन कार्य करेगा?
237. 'सत्यमेव जयते' कहाँ से लिया गया है।
238. विश्व कम्प्यूटर प्रशिक्षण (IT training) में 13वाँ स्थान किस कम्पनी को मिला है?
239. विश्व में स्टील कम्पनी में सबसे प्रथम नाम किसका है?
240. विश्व 'स्तनदूध पान सप्ताह' कब से कब तक मनाया गया?

समय : 30 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-30	मध्यम 30-50	अति उत्तम 51-60
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास-9

241. जापान का पुराना नाम क्या है?
242. "लैण्ड ऑफ द राईजिंग सन" किसे कहते हैं?
243. नाम (NAM) क्या है?
244. बंग बन्धु किसे कहते हैं?
245. अवध का अन्तिम नवाब कौन था?
246. टोडा जनजाति भारत के किस क्षेत्र मे पाया जाता



हैं?

247. महात्मा गांधी ने अन्याय एवं असमानता के लिए लड़ाई किस देश से शुरुआत की?
248. 'विकटोरिया मेमोरियल' कहाँ है?
249. यिस्मिल्ला खान किस वाद्य से सम्बन्धित हैं?
250. हरिप्रसाद चौरसिया किस वाद्य से सम्बन्धित है?
251. जाकिर हुसैन किस वाद्य से सम्बन्धित हैं?
252. रविशकर किस वाद्य से सम्बन्धित हैं?
253. अली अकबर खान किस वाद्य से सम्बन्धित हैं?
254. वी.जी. जोग किस वाद्य से सम्बन्धित हैं?
255. पुरुषोत्तमदास किस वाद्य से सम्बन्धित थे?
256. शिवकुमार शर्मा किस वाद्य से सम्बन्धित हैं?
257. एस. बालचन्द्र किस वाद्य से सम्बन्धित हैं?
258. "लौह पुरुष" किसे कहते हैं?
259. विश्व की पहली महिला प्रधानमंत्री कौन थी?
260. भारत का सर्वोच्च न्यायालय कहाँ अवस्थित है?
261. 'प्रोजेक्ट टाइगर' कब शुरू हुआ?
262. भारत का प्रथम नागरिक जो 1984 अप्रैल में अन्तरिक्ष यात्रा की।
263. वृक्षों को बचाने के आन्दोलन को क्या कहा गया?
264. योजना आयोग के उपाध्यक्ष कौन हैं?
265. अमरनाथ गुफा किस राज्य में है?
266. मरुभूमि (desert) नेशनल पार्क कहाँ है?
267. ग्रेट इण्डियन बस्टर्ड (Great Indian Bustard) पक्षी कहाँ पाया जाता है?
268. केवलादेव घना नेशनल पार्क कहाँ है?
269. साईरियन क्रेन किस नेशनल पार्क में आते हैं?

270. 1857 के विद्रोह के समय गवर्नर जनरल कौन थे?

समय : 30 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-30	मध्यम 30-50	अति उत्तम 51-60
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास-10

271 भारत का प्रथम स्टील शहर (Steel City) किसे कहा जाता है?

272 शक सम्बत् कब से शुरू हुआ?

273. फ्रास की क्रान्ति का क्या परिणाम रहा?

274. असहयोग आन्दोलन किस कारण स्थगित करना पड़ा?

275 1564 मेरानी दुर्गाविती अकबर के विरुद्ध लड़ाई लड़ी, उस समय कहाँ का शासन उनके पास था?

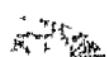
276 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (Indian National Congress) मूलभूत अधिकारों (Fundamental Rights) के बारे में प्रस्ताव किस समा मे पारित किया?

277 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस मे प्रथम विभाजन कब हुआ?

278 किस राज्य का सबसे लम्बा समुद्र तट है?

279 किस राज्य मे वन क्षेत्रफल सबसे अधिक है?

280. संयुक्त राष्ट्र सघ द्वारा विश्व तापक्रम बढ़ने के सम्बन्ध मे समा कहाँ आयोजित की गई थी?



- 281 त्रिनिदाद और टोबागो में भारतीय मूल के कौन प्रथम प्रधानमंत्री बने?
- 282 दक्षिण एशियाई समूह (SAARC) का मुख्यालय कहाँ है?
- 283 मस्तिष्क का कौन सा हिस्सा, सतुलन बनाये रखने के लिए काम करता है?
- 284 राष्ट्रीय लोकदल नेता, अजीत सिंह कौन से मंत्री हैं?
- 285 विपिन चन्द्र पाल और ऑरविन्दो घोष ने 1906 में अग्रेजी में किस पत्रिका को प्रकाशित किया?
- 286 1996 के ओलम्पिक में कौन से भारतीय खिलाड़ी ने भारत के लिए एक मेडल जीता?
- 287 1965 में सबसे पहला व्यक्ति जो माउण्ट एवरेस्ट पर दो बार चढ़ा।
- 288 बिम्बलेडन टेनिस टूर्नामेंट को कौन क्लब आयोजित करती है?
- 289 संयुक्त राष्ट्र ग्लोबल फण्ड के प्रमुख कौन हैं?
- 290 भारतीय पर्यटन विकास निगम के अध्यक्ष सह प्रबन्ध निदेशक कौन हैं?
- 291 भारतीय मानवाधिकार आयोग के महासचिव कौन हैं?
- 292 तरुण भारत सघ के संस्थापक कौन हैं जिन्हे मेगसेसे पुरस्कार—2001 प्राप्त हुआ है?
- 293 पाकिस्तान के राष्ट्रपति की पत्नी का क्या नाम है?
- 294 पाकिस्तान के राष्ट्रपति के साथ भारत में कितने सदस्यों का दल आगरा—शिखर वार्ता के लिए आया था?
- 295 भारत के गृहमंत्री कौन हैं?

- 296 भारत के राष्ट्रपति भवन मे क्या जे. मुशर्रफ के आने पर पहली बार पाकिस्तान का राष्ट्रीय गायन सम्पन्न हुआ?
- 297 फिलाटेली (Philately) किसे कहते हैं?
298. पाकिस्तान के भारत मे राजदूत कौन हैं?
- 299 पाकिस्तान के विदेश मंत्री कौन हैं?
- 300 भारत के विदेश मंत्री कौन हैं?

समय : 30 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-30	मध्यम 30-50	अति उत्तम 51-60
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास- 11

- 301 आई एस आई का विस्तार लिखें?
- 302 डब्ल्यूटीओ का विस्तार लिखें?
- 303 दसवी पचवर्षीय योजना मे औसत विकास दर प्रतिवर्ष क्या हैं?
- 304 दसवी पचवर्षीय योजना में वृक्षारोपण बढाने की क्या नीति हैं?
305. भारत का पहला परमाणु रियक्टर कब और कहाँ बना?
- 306 मुख्य निर्वाचन आयुक्त कौन हैं?
- 307 एन इक्वल म्यूजिक (An equal music के रचयिता कौन हैं?

- 308 'गोवा' के रचयिता कौन हैं?
- 309 कामसूत्र के रचयिता कौन हैं?
- 310 अमृतसर में 'गोल्डेन टेम्प्युल' के निर्माण के लिए
किस मुगल राजा ने जमीन दिया था।
- 311 विश्व कितने समय क्षेत्र (Time zone) में बैटा है? .
- 312 धारा 352 के तहत आपातकालीन (Emergency)
घोषणा का कितने समय के बाद ससद से अनुमोदन
होना आवश्यक है?
- 313 सयुक्त राष्ट्र शिखर सम्मेलन, सितम्बर 2001 में क्या
महत्वपूर्ण घटना प्रस्तावित है?
- 314 चीन के राष्ट्रपति कौन हैं? .
- 315 सबसे भएगा शहर, विश्व में कौन है? .
- 316 अमरीका में सबसे भएगा शहर कौन है? .
- 317 क्रिकेट कोकाकोला कप के विजेता कौन रहे?
- 318 'आधा लिखा दस्तावेज' के रचयिता कौन है? .
- 319 कौन सा तेलशोधक कारखाना स्थापना का शताब्दी
मना रहा है? .
- 320 सूर्य से उत्सर्जित कणों को पृथ्वी पर लाने के लिए ..
कौन सा एयर क्राफ्ट छोड़ा गया है?
- 321 सोलर पावर से उड़ने वाला एयर- क्राफ्ट का नाम ..
क्या है? .
- 322 भारत के द्वारा निर्मित बार-बार उपयोग में आने
वाला अन्तरिक्ष यान का क्या नाम है?
- 323 शेर-ए-काश्मीर किसे कहते हैं? .
- 324 दीनबन्धु किसे कहते हैं? .
- 325 "प्राइड एण्ड प्रीज्यूडीस" किसने लिखा?
- 326 स्काउट मूवमेंट के संस्थापक कौन है?

- 327 भारतीय राष्ट्रीय काग्रेस के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?
- 328 पहला अन्तरिक्ष टूरिस्ट कौन हैं?
- 329 पहला अन्तरिक्ष टूरिस्ट ने कितनी धनराशि से अन्तरिक्ष यात्रा की?
- 330 विश्व का कौन सा पहला लाचार (handicapped) व्यक्ति जो माउण्ट एवरेस्ट पर विजय हासिल की?

समय : 30 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रति

प्राप्त अक्ष

ग्रेडिंग	खराब 0-30	मध्यम 30-50	अति उत्तम 51-60
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास-12

- 331 विश्व की पहली महिला, जो अन्तरिक्ष में गयी हो?
332. फारचून पत्रिका के अनुसार इण्डियन ऑयल का स्थान फारचून 500 कम्पनी में कितने नम्बर पर हैं?
- 333 'नवरत्न' की उपाधि मिलाने पर भारत सरकार का उपक्रम कितने करोड़ का व्यय बिना भारत सरकार की अनुमति से कर सकता है।
- 334 स्वीस लिबर्टी पुरस्कार 2001 सयुक्त रूप से एस्टोनियन राष्ट्रपति लेनार्ड मेरी तथा भारत के किस व्यक्ति को मिला?
- 335 नेशनल इन्स्टीच्यूट ऑफ डिजाइन कहाँ अवस्थित है?
- 336 किस देश में स्टेट बैंक और केनरा बैंक को सयक्ति

रूप से बैंक खोलना है?

337. 37वा श्रम सम्मेलन कहाँ सम्पन्न हुआ है?

338 पहला अन्धा व्यक्ति जो माउन्ट एवरेस्ट पर चढ़ा?

339 चॉर्डी का सिक्का (रुपया) किसने पहली बार जारी किया?

340 ब्रिटेन में हाल ही चुनाव में किस पार्टी ने विजय हासिल की है।

341 विश्व का पहला टेस्ट द्यूब बेबी किस वर्ष में पैदा हुआ?

342 राजधानी चैनल किसका नाम है?

343. भारत सबसे ज्यादा निर्यात, जवाहरात व गहने किस देश में होता है?

344 विनिवेश आयोग भारत में कब स्थापित हुआ?

345 निजी क्षेत्र में बैंक खोलने के लिए कितने धनराशि की (Paid up capital) आवश्यकता है?

346 विश्व बैंक का सुलभ ऋण खिडकी 'Soft loan window' किसे कहते हैं?

347. तानसेन किसका शिष्य था?

348 विश्वयुद्ध प्रथम में कौन सा रसायन अस्त्र प्रयोग में लाया गया था?

349 यूरोप का कौन सा देश अपना समस्त लौह खनिज निर्यात करता है क्योंकि उसको गलाने के लिए कोयला नहीं है?

350 यूरेनियम खान भारत में कहाँ पर है?

351 टाइगर स्टेट किसे कहते हैं?

352 जैन के पहले तीर्थकर कौन हुए?

353. भारतीय सिविल सर्विस (IICS) में सबसे पहले कौन भारतीय चुने गये?

- 354 गॉड ऑफ स्मॉल थींग्स् (God of small things) किसके द्वारा लिखा गया।
- 355 विधान परिषद् के कितने सदस्य विधानसभा के द्वारा चुने जाते हैं?
- 356 अन्त्योदय कार्यक्रम क्या है?
- 357 जिला प्राथमिक शिक्षा कार्यक्रम को किस अन्तर्राष्ट्रीय संस्था का सहयोग प्राप्त है?
- 358 लुप्त होने वाला जानवर साइलेन्ट वैली (Silent valley) मे कौन सा है।
- 359 किस राज्य मे पचायती राज लागू नही है?
- 360 लैण्ड ऑफ मिडनाईट सन (Land of Midnight sun) कौन सा देश है?

समय : 30 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-30	मध्यम 30-50	अति उत्तम 51-60
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास- 13

- 361 कॉकपिट ऑफ यूरोप कौन सा देश है?
- 362 हाईकोर्ट मे जजो की संख्या को कौन निर्धारित करता है?
- 363 भारत के पूर्वी तट (Eastern Coast) किस नाम से जाना जाता है?
- 364 मार्बल (सगमरमर) क्या है?

- 365 लार्ड बुद्धा का नाम क्या था?
- 366 किस भारतीय अर्थशास्त्री को नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?
- 367 काश्मीर के कौन से शासक को 'काश्मीर का अकबर' कहते हैं?
- 368 राष्ट्रपति शासन संविधान के किस धारा के तहत लागू होता है।
- 369 अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय कहाँ है?
- 370 पार्लियामेन्ट या संसद का क्या तात्पर्य है?
- 371 उ.प्र. विधान परिषद में कितने सदस्य शिक्षक चुनाव क्षेत्र (Constituency) से चुने जाते हैं?
- 372 त्रिपीटक (Tripitak) किस धर्म से सम्बन्धित पुस्तक है?
- 373 विश्व का सबसे बड़ा मरुभूमि कौन सा है?
- 374 अकलेश्वर किस प्रयोजन से प्रसिद्ध है? .. .
- 375 कौन सा देश सबसे ज्यादा लौह तत्व का आयात करता है?
- 376 चित्तरजन किसलिए प्रसिद्ध है?
- 377 समान ऊँचाई के स्थानों को जोड़ने वाली रेखा क्या कहलाती है?
- 378 समान दबाव वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखा क्या है?
- 379 समान तापक्रम वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखा क्या है?
- 380 उ.प्र. का कृषि प्रधान राज्य होने का मुख्य कारण
381. सबसे लम्बा बॉम्ब (dam) कौन है?

- 382 पाराट्रूपर्स ट्रेनिंग कॉलेज कहों अवस्थित है।
 383 काली भिट्टी (Black soil) मे मुख्यतया कौन सी उपज होती है?
 384 शीशे की चूड़ी के उत्पादन के लिए भारत मे कौन सा शहर मशहूर है?
 385. चिकेन कढाई (Chicken Embroidery) के लिए कौन सा शहर मशहूर है?
 386 भारत मे सबसे ज्यादा चीनी मिल कहों अवस्थित है?
 387 साक्षरता मे किस राज्य का भारत मे पहला स्थान है?
 388 चुर्क किसलिए प्रसिद्ध है?
 389. विश्व मे चाय का उत्पादन किस देश मे सबसे अधिक होता है?
 390 अमेरिका की राजधानी कहों है?

समय : 30 मिनट

कुल अंक 60

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रति प्रश्न अंक : 2

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-30	मध्यम 30-50	अति उत्तम 51-60
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास - 14

उत्तर

391. रेलवे स्टॉफ कॉलेज कहों अवस्थित है?
 392 उप्र और हरियाणा की सीमा किस नदी के द्वारा


ज्ञात होता है?

3 पी-3 किस क्षेत्र से सम्बन्धित है?

4 शुगर बाउल (Sugar Bowl) किस देश को कहा जाता है?

5 भाकरानगल बॉध (Bhakra Nangal Dam) किस नदी के ऊपर निर्मित है?

6 कच्चा सिल्क का उत्पादन सबसे अधिक किस राज्य में होता है?

7 चन्द्रमा पृथ्वी की परिक्रमा कितने दिनों में करता है?

8 मथुरा तेल शोधक कारखाने में तेल कहाँ से आता है?

9 भारत का सबसे बड़ा न्यूज़ प्रिट पेपर मिल कहाँ है?

0 एक ही राज्य कौन सा है जहाँ महिलाओं की सख्ता पुरुषों से ज्यादा है?

1 भारतीय वन सर्वेक्षण संस्थान कहाँ है?

2 उप्र में कितने जिले हैं?

3 उप्र का नैमित्तारण्य किस जिले में है?

4 उप्र में भौगोलिक क्षेत्र के सापेक्ष कितने प्रतिशत अभिलिखित वन हैं?

5 उत्तराखण्ड में भौगोलिक क्षेत्र के सापेक्ष कितने प्रतिशत अभिलिखित वन हैं?

6 उप्र में भौगोलिक क्षेत्र के सापेक्ष वनावरण कितने प्रतिशत हैं?

7 उत्तराखण्ड में भौगोलिक क्षेत्र के सापेक्ष वनावरण कितने प्रतिशत हैं?

8 घना वन क्या है?

9 खुले वन क्या हैं?

410. ज्ञाड़ी वन क्या है?
411. वर्ष 1997 की सर्वेक्षण रिपोर्ट से वर्ष 1999 में वनावरण उप्र मे कितनी वृद्धि हुई है?
412. वर्ष 1997 की सर्वेक्षण रिपोर्ट से 1999 मे वनावरण उत्तराचल मे कितनी वृद्धि हुई है?
413. भारतवर्ष मे किस राज्य मे सबसे अधिक राष्ट्रीय पार्कों की संख्या है?
414. आगरा मे कितने वर्ग कीभी वनावरण की वृद्धि 1999 मे वर्ष 1997 के सापेक्ष हुई है?
415. इलाहाबाद मे 1997 की अपेक्षा 1999 मे वनावरण मे कितनी वृद्धि हुई है।
416. खीरी मे 1997 की अपेक्षा 1999 मे वनावरण मे कितनी वृद्धि हुई है।
417. भौगोलिक क्षेत्र के सापेक्ष अभिलेख के अनुसार वनों का क्षेत्रफल सबसे अधिक किस जिले मे है।
418. उप्र मे राष्ट्रीय राजमार्ग की लम्बाई क्या है?
419. भारतवर्ष मे औसत प्रति व्यक्ति कितना हे वन उपलब्ध है?
420. विश्व मे सबसे अधिक औसत प्रति व्यक्ति वन कहों उपलब्ध है।

समय : 30 मिनट

कुल अंक : 60

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रति प्रश्न अंक : 2

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग

खराब 0-30	मध्यम 30-50	अति उत्तम 51-60
--------------	----------------	--------------------

अध्यात्म-15

उत्तर

- श्रावस्ती किस नदी के तट पर बसा है? ..
 सूरजकुण्ड मंदिर उप्र. मे कहाँ अवस्थित है? ..
 चित्रकूट किस नदी के तट पर अवस्थित है? ..
 कालिजर शहर किस जिले मे है? ..
 कालिजर शहर को किसने जीता? ..
 दुनिया का पहला अन्तर्राष्ट्रीय हाथी पोलो कहाँ ..
 आयोजित किया गया है? ..
 फ़िल्म 'मानसून वेडिंग' को क्या पुरस्कार मिला? ..
 पहली कौन भारतीय महिला फ़िल्मकार हैं, जिन्हे ..
 अन्तर्राष्ट्रीय फ़िल्म पुरस्कार मिला? ..
 सबसे हल्की गैस कौन सी है? ..
 केन्द्र सरकार को कानूनी सलाह कौन देता है? ..
 भारतीय ज्ञान पीठ का प्रथम पुरस्कार किसको मिला ..
 है? ..
 भारत के राष्ट्रपति का चुनाव किसके द्वारा किया ..
 जाता है? ..
 विश्व का सबसे बड़ा प्रायद्वीप (Island) कौन सा है? ..
 राडार का आविष्कार किसने किया? ..
 विश्व पर्यावरण दिवस किस दिन मनाया जाता है? ..
 पाकिस्तान के पहले गवर्नर जनरल कौन थे? ..
 टूथब्रस का आविष्कारक कौन है? ..
 टेलीस्कोप (Telescope) या दूरबीन का आविष्कार ..
 किसने किया? ..
 भारत मे सबसे पहले रेडियो प्रसारण कब हुआ? ..

- 440 गुट निरपेक्ष देशों (Non Aligned Summit) का पहला सम्मेलन कहाँ हुआ था?
- 441 भारतीय क्रातिकारियों में सबसे पहले फॉसी किसको दी गई?
442. विश्व का कौन सा देश जो कभी गुलाम नहीं हुआ?
- 443 भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना कब हुई।
- 444 प्रकाश की तीव्रता मापने वाला यन्त्र को क्या कहते हैं?
- 445 भारत में सबसे लम्बी सुरग का क्या नाम है?
- 446 भारत का नौ सेना (Navy Day) दिवस कब है?
- 447 भारत की लम्बाई उत्तर से दक्षिण तक कितनी है।
- 448 भारत के किस राज्य में उर्दू को द्वितीय राज्यभाषा का दर्जा प्रदान किया गया है?
- 449 साईकिल का आविष्कार किसने किया?
- 450 फाह्यान, चीनी यात्री किस काल में भारत आया?

समय : 30 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-30	मध्यम 30-50	अति उत्तम 51-60
----------	--------------	----------------	--------------------

अध्यात्म- 16

- 451 भारत का सविधान बनाने में कितना समय लगा?
452. सबसे अधिक जीवित रहने वाला प्राणी कौन है?

श्रीराम जन्मभूमि अयोध्या का ताला कब बन्द हुआ?

श्रीराम जन्मभूमि, अयोध्या का ताला कब और किसके आदेश से खुला?

भारत में आपातकाल की घोषणा कब हुई?

परमाणु की खोज सर्वप्रथम किसने किया?

प्रथम इगलिश चैनल पार करने वाली प्रथम भारतीय महिला कौन थी?

भारत में भूमिगत ट्रेन कब और कहाँ चली?

हवाई जहाज की गति बताने वाला यन्त्र का क्या नाम है?

सतीप्रथा को समाप्त करने वाला कौन था?

भारत में सर्वप्रथम रेलवे लाइन कब शुरू हुआ?

विश्व का कौन पदार्थ है जो आग में नहीं जलता है?

भारत में प्रथम आई ए एस कौन थे?

हेली कॉमेट 1986 के बाद कब दिखाई देगा?

सात पहाड़ियों का नगर किस देश को कहते हैं?

अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय में भारत के प्रथम न्यायाधीश कौन थे?

स्वतन्त्र भारत का प्रथम भारतीय तथा अन्तिम गवर्नर जनरल कौन थे?

भारत का प्रथम ब्रिटिश गवर्नर जनरल कौन था?

भारत के अन्तरिक्ष यात्री राकेश शर्मा किस अन्तरिक्ष यान से गये थे?

स्वतन्त्र भारत का प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे?

भारत का प्रथम समाचार पत्र कौन है तथा कब प्रकाशित हुआ?

भारत में रेलवे बोर्ड की स्थापना कब हुई?

- 473 विश्व मे सोने का सर्वाधिक उत्पादक देश कौन है?
- 474 मनुष्य के शरीर में कितनी हड्डियाँ होती हैं?
- 475 शरीर का सबसे भारी अग कौन होता है?
- 476 विश्व का सबसे बड़ा एयरपोर्ट कहाँ है?
477. कौन सी ऐसी गैस है जिसके इवास लेने से मनुष्य को केवल हँसी आती है।
- 478 भारत की प्रथम मुस्लिम शासिका कौन थी?
479. हल्दी घाटी का युद्ध किनके बीच हुआ था?
- 480 'जालियावाला बाग' काड मे गोली चलाने का आदेश किसने दिया था?

समय : 30 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-30	मध्यम 30-50	अति उत्तम 51-60
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास- 17

481. रूस की क्रान्ति मार्क्स के सिद्धान्तो पर आधारित कब हुई तथा किसके नेतृत्व में?
482. दिल्ली का लाल किला किसने बनवाया?
483. कनाडा का राष्ट्रीय खेल कौन सा है?
484. स्टेच्यू ऑफ लिबर्टी (Statue of Liberty) कहाँ है?
485. मिल्खा सिंह के पुत्र का क्या नाम है जो प्रसिद्ध गोल्फर हैं?

- भारत का प्रथम पॉच सितारा होटल कहाँ निर्मित हुआ?
- 'गाधी' फ़िल्म में गाधी की भूमिका किसने निभायी?
- भारत का ठड़ा रेगिस्तान (Cold desert) कौन सा है?
- 'भारत का नेपोलियन' किसे कहा जाता है?
- आगरा का पुराना नाम क्या था?
- बर्फ किन दो गैसों से बना होता है?
- मैगसेसे पुरस्कार का सबध किस देश से है?
- पजाब में सबसे छोटी नदी कौन है?
- भारत की प्रथम महिला जो 'मिस वर्ल्ड' बनी?
- मुगल साम्राज्य का अन्तिम बादशाह कौन था?
- 'ग्रैन्ड ओल्ड मैन ऑफ इण्डिया' कौन है?
- लाल बाल पाल किसे कहते हैं?
- गुरुदेव किसे कहते हैं।
- 'महाभारत' के रचयिता कौन हैं?
- 'मैन इटर्स ऑफ कुमाऊँ' किसने लिखा?
- 'फाइव पास्ट मिडनाइट इन ओपाल' किताब के रचयिता कौन हैं?
- सिख के दसवे गुरु कौन है?
- राजीव गाधी प्रधानमंत्री बनने के पूर्व कहाँ कार्य करते थे?
- जम्मू काश्मीर को विशिष्ट दर्जा संविधान के किस धारा के अन्तर्गत प्रदत्त है?
- नासिक किस नदी के तट पर है?
- भारतीय महिला जो एशियन गेम्स में सबसे अधिक मेडल प्राप्त की?

- 507 कराटे में सबसे निम्न श्रेणी रैक को क्या कहते हैं?
 508 राजनीतिक पार्टियों को चुनाव चिह्न कौन प्रदान करता है?
 509 दैनिक जागरण, लखनऊ के सम्पादक कौन हैं?
 510 हिन्दुस्तान, लखनऊ के सम्पादक कौन हैं?



अभ्यास- 1

सही उत्तर यहाँ से मिलान करें—

1. यूनिट ट्रस्ट ऑफ इण्डिया
2. नेशनल वोटानिकल रिसर्च इस्टीट्यूट
3. आल इण्डिया इस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज
4. सेन्ट्रल ब्यूरो ऑफ इन्वेस्टीगेशन
5. रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया
6. हुकम सिह
7. रवीन्द्रनाथ मल्होत्रा
8. यू.के.एस. चौहान
9. 14 वर्षीय बालिका ग्रैन्डमास्टर कोनेक्स हम्पी जिन्होंने जर्मनी की एलिजाबेथ को पराजित किया। यह खेल एथेस में हुआ।
10. वहीदा रहमान
11. लखनऊ
12. ज्ञानचन्द्र बाजपेयी
13. 83 अरब 48 करोड़ 90 लाख
14. महिला वर्ष (Women s empowerment year 2001

- 15 2002–2007 (अप्रैल)
- 16 काफी अच्छान
- 17 बैंकाक
- 18 तीन रजत, एक कास्य पदक
- 19 भारत का प्रथम स्थान, 13 स्वर्ण, छह रजत और आठ कास्य पदक जीतकर ऑस्ट्रेलिया और इंग्लैण्ड को पीछे छोड़ दिया।
- 20 एथेस ओलिंपिक
- 21 चोकिला अच्छर
22. श्रीहरिकोटा
- 23 इलाहाबाद, उ.प्र
- 24 अजय प्रकाश वर्मा
- 25 प्रयागराज
- 26 बीजिंग, चीन
- 27 प्यूर्टोरिको की सुन्दरी डेनिस क्वीनोन्स
- 28 जार्ज डब्ल्यू बुश
29. ऑपरेशन ग्रीन
- 30 तरुण तेजपाल

अभ्यास-2

सही उत्तर यहाँ से मिलान करें—

- 31 डरबन (अगस्त 2001)
- 32 एम. दामोदरन
- 33 अटल बिहारी बाजपेयी
34. ब्रीच कैडी अस्पताल
- 35 डा. चितरजन राणावत
- 36 गुजरात

- 37 सरोद
- 38 मैत्री / फ्रेण्डशिप एक्सप्रेस
39. सीलो, यह 450वा व अन्तिम था
- 40 17 से 20 अक्टूबर – वायुसेना प्रमुखों का अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 17 चडीगढ़, 18, 19 दिल्ली
- 41 दिल्ली, मैस्कट – शुरू, 3 नवम्बर से शुरू (9 दिन)
- 42 प्रियका चौपडा, बरेली (उ.प्र.)
43. लखनऊ
44. याशर अराफात
- 45 मेघावती सुकानाँपुत्री
46. शेर बहादुर दयोबा
- 47 284, 1999 में 242 थी, 2001 में 284 हो गई है।
- 48 तेदूए 207, 1999 में 190 थी, जगली हाथी 143 हैं
49. पुतोला गोपीचद्र
50. टोनी ब्लेयर
- 51 समाजवादी पार्टी, मिर्जापुर
- 52 वन्दिका कुमारतुग
53. लोकतात्रिक काग्रेस
- 54 आगरा; 15–16 जुलाई
- 55 उ.प्र
56. 6–9 अक्टूबर, ब्रिसबेन, ऑस्ट्रेलिया
57. इलैंड
58. जम्मू काश्मीर
- 59 नेल्सन, मडेला, दक्षिण अफ्रीका के पूर्व राष्ट्रपति एवं बगलादेश का ग्रामीण बैंक
- 60 ऑस्ट्रेलिया

अक्षयास-3

उत्तर यहाँ से मिलान करें—

मुम्बई

राजस्थान

मुद्रै (हिन्दू मंदिर)

गुलमग्ग

केरल

सेल्समैन

ओमन

आठ

189

जी—77

19

1942

, कोलॉर गोलड फील्ड, कर्नाटक

† बिलियर्ड्स

5 सी हैरियर (Sea Harrier)

6 क्रिकेट

7 ऑटो हॉन

8 विष्णु शर्मा

9 क्रोमियम

30 महेन्द्रपाल चौधरी

81 स्वराजपॉल

82 ओडिसी

83 स्वरूपरानी

84 कोनकनी

85 टेक्सास

86 दक्षिण कोरिया

- 87. उडीसा
- 88. 1918
- 89. डायबिटीज
- 90. विटामिन डी

अभ्यास-4

सही उत्तर यहाँ से मिलान करें—

- 91. शेक्सपियर (Shakespeare)
- 92. इलाहाबाद
- 93. 14 नवम्बर
- 94. 22 दिसम्बर
- 95. 21 जून
- 96. जनरल के.एम. करियप्पा
- 97. सरयू
- 98. हॉकी
- 99. सीर्सोलॉजी
- 100. कर्णम मल्लेश्वरी
- 101. 232,413 वर्ग कि.मी
- 102. 13 करोड़ 21 लाख 8 हजार 287
- 103. गौतम बुद्ध ने पहला उपदेश (first sermon) अपने शिष्यों को दिया।
- 104. हिरन की सबसे ज्यादा प्रजातियाँ भारत में पायी जाती हैं।
- 105. सत्रह (Seventeen)
- 106. 320
- 107. गंगा
- 108. लॉन टेनिस
- 109. गौतम बुद्ध का निर्वाण स्थल (breathed his last)
- 110. उडीसा
- 111. श्री विष्णुकान्त शास्त्री
- 112. यमुना

- 113 30 जून 2001
- 114 गौतम बुद्ध
- 115 अरुण शौरी
116. राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान— लखनऊ
- 117 8 सितम्बर
- 118 57 लोग
119. 43 महिलाएँ
120. डा नूर मुहम्मद

अभ्यास-5

सही उत्तर यहाँ से मिलान करें—

- 121 16 सितम्बर
- 122 लखनऊ
- 123 पीले रंग की पृष्ठभूमि पर काला से नम्बर लिखा जाता है।
124. उजले रंग की पृष्ठभूमि पर काला से नम्बर लिखा जाता है।
- 125 लाल बहादुर शास्त्री
- 126 कारगिल में भारत पाक युद्ध से सम्बंधित है।
- 127 दूध
- 128 'पराग' दूध
- 129 नैनीताल
- 130 देहरादून
- 131 देहरादून
132. अमिताभ बच्चन, स्टॉर प्लस
- 133 श्रीकृष्ण कान्त
- 134 लखनऊ
- 135 इकबाल
- 136 मसूरी, उत्तराचल
- 137 मुम्बई
- 138 डॉ राधाकृष्णन

- 139 जीवन रेखा या (Life Line Express) 16 जुलाई 1991
 140 इम्यून सिस्टम
 141 राधुकता राष्ट्र अमेरिका
 142 18 वर्ष
 143 इन्दिरा गांधी नहर
 144 उ प्र
 145. रैफ्लेसिया
 146. चमगादड (bat)
 147. ब्लू व्हेल (Blue Whale)
 148 270 मी
 149 वी. कुरियन
 150 फ्लाइंग फॉकस (flying fox)

अभ्यास-6

सही उत्तर यहाँ से मिलान करें—

151. प्रेस (Press)
 152 मछली
 153 हाइब्रो, विद्वान (Intellectuals) को कहते हैं।
 154 अन्वेषक (Detectives)
 155 पीतल नगरी
 156 अन्नपूर्णा
 157. एसियाटिक सिंह (Asiatic Lion)
 158. हैदराबाद, आन्ध्रप्रदेश
 159. चेन्नई
 160. 2 (दो) से शुरू होता है।
 161. विकास सिंह, साईकिल से विश्व भ्रमण पर निकले, परन्तु पाकिस्तान में बिना वीजा के बन्दी बना लिये गये तथा औग्रा शिखर सम्मेलन के पूर्व पाकिस्तान साष्ट्रपति द्वारा रिहा किया गया।

- 162 अजमर शारीफ (ख्वाजा साहब का दरगाह)
- 163 24
- 164 केसरिया रग
- 165 संघई (Sanghai) चीन
- 166 करगार
- 167 कोलकत्ता एवं बगबधु सेतु
- 168 नैनीताल
- 169 नामकुम (रँची), झारखण्ड
- 170 रेन्जर्स
- 171 रायपुर
- 172 सुरजीत सिंह बरनाला
- 173 केरल
- 174 कुकरैल, लखनऊ
- 175 उ.प्र
- 176 कॉर्बट नेशनल पार्क, उत्तराचल
- 177 आसाम, एक सींग वाला राइनो (one horned Rhinoceros)
- 178 झारखण्ड
- 179 प्रेमचंद
- 180 कुआलालम्पुर (Kualalumpur)

अभ्यास-7

सही उत्तर यहाँ से मिलान करें—

- 181 मध्य प्रदेश
- 182 डा खलीफा अब्दुल हकीम
- 183 लक्ष्य
- 184 केरल
- 185 वित्त सचिव (Finance Secretary) जबकि अन्य रूपये के नोटों पर रिजर्व बैंक के गवर्नर का हस्ताक्षर होता है।
- 186 नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एण्ड रूरल डेवलपमेन्ट

- 187 ब्लैकबक (Blackbuck)
188. सर सैयद अहमद खान
- 189 इण्डिया गेट
- 190 जिराफ (Ziraffe)
191. व्लादीमीर पुतिन (Vladimir Putin)
- 192 अशोका रोड निवास, नई दिल्ली, के सामने
- 193 चेयरमैन, संयुक्त राष्ट्र अमेरिका के ज्वाइट चीफ ऑ
Chiefs of Staff
194. न्यायमूर्ति जयचन्द्रन रेड्डी
- 195 किरन कारनिक (Kiran Karnik)
- 196 जुआन एन्टोनियो समारान्च (Juon Antenio Samar)
- 197 बेलजियम निवासी जेक्बस रोग (Jacques Rogge)
- 198 रॉबर्ट ब्लैकवील (Robert Blackwill)
199. कवि एव अनुवादक श्री मदन लाल मधु जो रूस
नागरिको को प्रदान किया जाता है।
200. राजेन्द्र सिंह, सामुदायिक विकास (Community Dev
- 201 डॉ. इन्दिरा गोस्वामी, दिल्ली विश्वविद्यालय
- 202 पी गोपीचन्द (बैडमिन्टन)
- 203 10 फ्लाई ओवर (flyovers) के निर्माण मे 12 करोड
ढंग से खर्च के सम्बन्ध मे।
- 204 सुधीर तेलग
205. बिम्बलडन टेनिस टूर्नामेट – 2001 के
पुरुष विजेता— क्रोएसियन गोरन ईवानिसेविक
महिला विजेता— वीनस विलियमस् (US)
206. एम.जी.एस, नारायणन (MGS Narayanan)
- 207 चन्द्रमा (Moon)
208. 25 वर्ष
- 209 30 वर्ष
- 210 चौधरी चरणसिंह

अध्यारास-8

सही उत्तर यहाँ से मिलान करें—

- 211 भीमराव अम्बेडकर
- 212 सर इटवर्ड लूट्येन्स (Edward Lutyens)
- 213 नालन्दा
- 214 बकिम चन्द्र चटर्जी
- 215 डॉ राजेन्द्र प्रसाद
- 216 दुर्लभ जैन (दिल्ली)
- 217 चाल्स बेबेज (Charles Babbage)
- 218 लेडी अगस्ता एडा लोमेलेस् (Lady Auguste Ada Lovelace)
- 219 पक्षी विशेषज्ञ (Ornithologist)
- 220 मेगास्थनीज
- 221 कौटिल्य
- 222 विशाखादत्त
- 223 1932
- 224 चीन
- 225 'Jacobson's Organ'
- 226 बाल (Hairs)
- 227 28 फरवरी
- 228 तृतीय चुनाव, प्रथम एवं द्वितीय चुनाव में बैलेट बाक्स रखे गये थे जिसमें अलग—अलग चुनाव चिह्न थे।
- 229 ग्रीक (Greece) सबसे पहले तथा मेजबान देश सबसे बाद में तथा बीच में अग्रेजी अक्षर के क्रम में (Alphabetical order).
- 230 चमोली
- 231 प्रधानमंत्री
232. दजिगम नेशनल पार्क (Dachigam National Park)
233. ग्रेट हिमालयन पार्क
234. तन्जौर (Tanjaur)

- 235 चोला (Cholas)
 236 मुख्य न्यायाधीश, सर्वोच्च न्यायालय (Chief Justice of India)
 237 मुन्डक उपनिषद (Mundaka Upanishad)
 238 निट (NIIT)
 239 TISCO (Tata Iron & Steel Company)
 240. अगस्त, 1-7, 2001

अभ्यास-9

सही उत्तर यहाँ से मिलान करें—

- 241 निप्पोन (NIPPON)
 242 जापान
 243 नान एलायन्ड मूवमेन्ट (Non Aligned Movement)
 244 शेख मुजीबुर रहमान
 245. नवाब वाजिद अली शाह
 246 नीलगिरी पहाड़
 247 दक्षिणी अफ्रीका
 248 कोलकत्ता
 249 शहनाई
 250 बॉसुरी
 251 तबला
 252 सितार
 253 सरोद
 254 वायलिन
 255 पखावज
 256 सन्तूर
 257 वीणा
 258 सरदार बल्लभ भाई पटेल
 259 श्रीलंका की श्रीमावो ——————
 260 दिल्ली

- 261 1973, बाघ को संरक्षण प्रदान करने के लिए
- 262 1984 स्कवाड़न लीडर राकेश शर्मा
- 263 विपको आन्दोलन
- 264 के.सी. पन्तः
- 265 जमू कश्मीर
- 266 राजस्थान (थार मरुभूमि)
- 267 राजस्थान
- 268 भरतपुर, राजस्थान
- 269 केवलादेव धना नेशनल पार्क, राजस्थान
- 270 लार्ड केनिग

अध्यात्म-10

सही उत्तर यहाँ से मिलान करे—

- 271 जमशेदपुर
- 272 78 ए.डी
- 273 राजा का शासन (Monarchy) का अन्त हुआ।
- 274 चौरीचौरा मे उपद्रव (Violence) होने के कारण
- 275 गोडवाना (Gondwana)
- 276 कराची सभा, 1931 (Karachi Session 1931)
- 277 सूरत सभा, (Surat Session)
- 278 गुजरात
- 279 अरुणाचल प्रदेश (62%)
- 280 हेग (The Hague, 2000) The U.N. Summit on Global warming
- 281 वासदेव पाण्डेय
- 282 काठमाडू (SAARC- South Asian Association for Regional Co-operation)
- 283 सिरेबेलम (Cerebellum)
- 284 कृषिमंत्री, भारत सरकार

- 285 बन्दे मातरम्
 286 लियन्डर पेस
 287 नवाग गोम्बू
 288 ऑल इंग्लैण्ड क्रोकवेट एण्ड लॉन टेनिस क्लब (All England Croquet and Law Tennis Club)
 289. क्रिस्पस कियोन्गा (Crispus Kiyanga)
 290 अश्विनी लोहनी
 291 पी सी सेन
 292 राजेन्द्र सिंह
 293 सेभा मुसरफ
 294 11
 295 लाल कृष्ण आडवाणी
 296 हॉ, पहली बार
 297. डाक टिकट के सग्रह को
 298 अशरफ जहागीर काजी
 299 अब्दुल सत्तार
 300 जसवत सिंह

अध्याय-11

सही उत्तर यहाँ से मिलान करें—

301. इन्टर सर्विसेज इन्टेलीजेस
 302 वर्ल्ड ट्रेड ऑर्गनाइजेशन
 303 8% Annual Average Growth rate
 304 वृक्षावरण 25% बढ़ाने की नीति है, जबकि राष्ट्रीय नीति 33% तक पहुँचने की है।
 305 अप्सरा पहला परमाणु रियक्टर है, जो ट्राम्बे, मुम्बई में 4 अगस्त 1956 को कार्यरूप में परिणत हुआ।
 306 जे एम लिंगदो (Lyngdoh)
 307 विक्रम सेठ (Vikram Seth)
 308. रोमेश भडारी

- 309 वात्स्यायन
- 310 अकबर
- 311 24 समय क्षेत्र (Time Zones)
- 312 छह माह
- 313 प्रधानमंत्री अटल बिहारी बाजपेयी एवं राष्ट्रपति परवेज मशरफ के बीच बातचीत।
- 314 जियाना जेमीन (Jiang Zemin)
- 315 टोक्यो Ist Tokyo, IInd - Osaka IIInd - Hongkong
- 316 न्यूयार्क (New York)
- 317 Trination Coca Cola Cup श्रीलंका विजयी रहा,
- 318 इन्दिरा गोस्वामी (36th Jnanpith Award Winner, 2000 on this book).
- 319 दिग्बोई (Digboi) तेलशोधक कारखाना
- 320 जेनेसिस (Genesis) - Launched by NASA, USA on August 8, 2001.
- 321 Helios
- 322 अवतार
- 323 शेख मुहम्मद अब्दुल्ला, मुख्यमंत्री जम्मू कश्मीर
- 324 सी एफ. एण्ड्रयू
- 325 जेन ऑस्टीन
- 326 रॉबर्ट बॉदेन पॉवेल
- 327 दोमेश चन्द्र बनर्जी (First President of Indian National Congress) in 1885, Mumbai.
- 328 डेनिस टीटो, 60 वर्षीय केलिफोर्निया निवासी
- 329 \$ 20 मिलियन, रूस के सीयूज स्पेश कैप्सूल से एक सप्ताह की यात्रा के बाद वापस लौटा
- 330 टॉम वाइटेकर (Tom Whittaker), in third attempt on May 27, 1998

अक्षयास-12

सही उत्तर यहाँ से मिलान करें—

331. वेलेन्टीना टेरेस्कोवा (Valentina Tereskova, 1963, Soviet Cosmonaut)
- 332 209 (Two hundred nine)
333. 200 करोड़
- 334 एन आर नारायणमूर्ति
- 335 अहमदाबाद
- 336 रस
- 337 दिल्ली
- 338 इरिट वेहन मेयर, अमेरिकन
- 339 शेरशाह सूरी
- 340 लेबर पार्टी
- 341 1978
- 342 QMS (Quick Mail Service)
- 343 सयुक्त राज्य अमेरिका
- 344 अगस्त 1996
345. 200 करोड़
- 346 आई.डी.ए. (I.D.A.)
- 347 स्वामी हरिदास
- 348 मस्टर्ड गैस
- 349 स्वीडेन
- 350 जादूगोडा (Jaduguda)
- 351 मध्य प्रदेश
- 352 ऋषभदेव (Rishabha Dev)
- 353 सुरेन्द्र नाथ बनर्जी
- 354 अरुधती राय
- 355 एक तिहाई कुल सदस्यों का
356. सबसे गरीबों का उत्थान

357 विश्व बैंक

358 लॉयन पूँछ जैसी माक (Macaque) Lion tailed Macaque

359 नागालैंड

360 नार्वे

अध्यास- 13

सही उत्तर यहाँ से मिलान करें—

361 वेल्जियम

362 राष्ट्रपति

363 कोरोमन्डल तट (Coromandal Coast)

364 कैलिसयम कार्बोनेट

365 सिद्धार्थ

366 अमर्त्य सेन

367. जैनुल अबीदीन

368 आर्टिकल 356

369 हेग (The Hague)

370 लोकसभा, राज्यसभा एवं राष्ट्रपति

371. 9

372 बुद्ध धर्म

373 सहारा

374. पेट्रो केमिकल उद्योग

375 जापान

376 रेल उद्योग (Steam Locomotives)

377 कन्टूर (Contour)

378 आइसोबार (Isobar) समदाब

379. आइसोथर्म (Isotherm) समताप

380 उपजाऊ समतल भूमि (Extensive fertile plan)

381 हीराकुड़

382 आगरा

- 383 कपास (Cotoon)
 384 फिरोजाबाद
 385 लखनऊ
 386. उ प्र
 387 केरल
 388 सीमेन्ट कारखाना
 389 भारत
 390. वाशिंगटन डी सी (Washington D.C.)

अन्याय-14

सही उत्तर यहाँ से मिलान करे—

391. बडौदा
 392 यमुना
 393 कम्प्यूटर (Pentium-3, Processor)
 394 क्यूबा
 395. सतलज
 396 कर्नाटक
 397 27-1/3 दिन
 398 आयातित तेल
 399 नेपानगर (Nepanagar)
 400 केरल
 401 देहरादून
 402 70 जिले हैं
 403. सीतापुर
 404 7.05%
 405. 64.8%
 406 4.46%
 407 43.49%
 408 दृश्य छत्र का घनत्व 40% से अधिक है

- 409 वृक्ष छत्र का घनत्व 10%–40% तक है।
- 410 वृक्ष छत्र का घनत्व 10% से कम है।
- 411 +5 वर्ग कि.मी
- 412 +17 वर्ग कि.मी
- 413 9 मध्यप्रदेश
- 414. +2 वर्ग कि.मी.
- 415 +1 वर्ग कि.मी
- 416 +4 वर्ग कि.मी
- 417 सोनभद्र (55•73%)
- 418 3,097 कि.मी
- 419 0.09 है
- 420 कर्नाटक, 17.0 है

अभ्यास-15

सही उत्तर यहाँ से मिलान करें—

- 421 राप्ती नदी
- 422 मेरठ
- 423. मदाकिनी
- 424 बांदा
- 425 अकबर ने 1569 में इस पर विजय प्राप्त की तथा बीरबल को भेट दिया।
- 426 हुआहिन (थाईलैंड) में
- 427 गोल्डन लॉयन पुरस्कार (Golden Lion पुरस्कार)
- 428 मीरा नायर जिन्होने 'मानसून वेडिंग' बनाया, वेनिस फिल्मोत्सव में।
- 429. हाइड्रोजन
- 430. एटार्नी जनरल
- 431 सुमित्रानन्दन पन्त
- 432 निर्वाचन मण्डल (Electoral College)
- 433. ग्रीनलैण्ड

- 434 रोबर्ट वॉटसन (Robert Wattson)
 435 5 जून
 436 मोहम्मद अली जिन्ना
 437. विलियम एडिस
 438 गैलिलियो
 439 1930
 440 बेलग्रेड (Belgrade)
 441 खुदीराम बोस
 442. नेपाल
 443 1935
 444. फोटोमीटर
 445 जवाहर सुरग (Jawaher Tunnel, J&K)
 446. 8 दिसम्बर
 447 लगभग 3814 कि.मी
 448 बिहार
 449 मैकमिलन
 450 चन्द्रगुप्त द्वितीय

अध्यात्म- 16

सही उत्तर यहाँ से भिलान करें—

451. दो साल घ्यारह महीना अठारह दिन
 452. कछुआ (300 वर्षी)
 453. 23-12-1949
 454. 1-2-1986; न्यायमूर्ति कृष्णमोहन पाण्डेय के आदेशानुसार
 455 26 जून 1975
 456 रदरफोर्ड, इंगलैण्ड
 457 आरती साहा

- 458 21 अक्टूबर 1984 को कोलकत्ता में
- 459 टेकोमीटर
- 460 लार्ड विलियम बेनटिक
461. 16 अप्रैल 1853, थाणे से मुम्बई, उदघाटन— लार्ड डलहौजी
462. एसबेस्टस
- 463 अरविंद कुमार घोष
- 464 2062 में 76 वर्ष बाद
- 465 रोम
- 466 डा नागेन्द्र सिंह
- 467 राजगोपालाचारी
- 468 वारेन हेसिंग्स
- 469 Soyuz T-II
- 470 लार्ड माउन्टबैटन
- 471 इण्डिया गजेट, 1776 कोलकत्ता से
- 472 1905
- 473 दक्षिण अफ्रीका
- 474 206
- 475 सिर
- 476 टेक्सास, अमेरिका
477. नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O)
- 478 रजिया बेगम
- 479 अकबर और राणा प्रताप
- 480 जनरल डायर

अध्याय-17

सही उत्तर यहाँ से मिलान करें—

- 481 लेनिन के नेतृत्व में अक्टूबर 1917 में,
482. शाहजहाँ
- 483 आईस हॉकी (Ice Hockey)

- 484 न्यूयार्क, फ्रास के द्वारा अमेरिका को भेट (Gift) दिया गया।
- 485 चिरजीव भिल्खा सिह
- 486 ताजमहल होटल, मुम्बई
- 487 बेन किन्सले (Ben Kinsley)
- 488 लद्दाख (Ladakh)
- 489 समुद्रगुप्त
- 490 अकबराबाद
- 491 हाइड्रोजन, आक्सीजन
- 492 फिलीपीस
- 493 रावी
- 494 रीता फारिया
- 495 बहादुरशाह द्वितीय
- 496 दादामाई नौरोजी
- 497 लाला लाजपतराय, बालगगाधर तिलक, विपिनचन्द्रपाल
- 498 रवीन्द्रनाथ टैगोर
- 499 वेद व्यास
- 500 जिम कार्बट
- 501 डोमेनिक लेपियरे एव रजावीयर मोरो (Dominique Lapierre & Rjavier Maro)
502. गुरु गोविन्द सिह
- 503 इण्डियन एयरलाइन्स
- 504 Article 370
- 505 गोदावरी
- 506 पीटी उषा
- 507 उजला (White) बेल्ट
- 508 निर्वाचन आयोग
- 509 नरेन्द्र मोहन
- 510 अजय उपाध्याय



ਹਿੰਦੀ

हिन्दी

भिश्रित प्रश्न

समय : 20 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 20

कुल अंक : 40

प्रति प्रश्न अंक : 2

आम्यास—1

उत्तर

- 1 निम्नलिखित शब्दों का अर्थ लिखे
(i) प्रलोभन (ii) सम्पूर्ण
- 2 विपरीतार्थक शब्द लिखे
(i) राजा (ii) मृत्यु
- 3 मुहावरा का अर्थ लिखे
(i) खून का प्यासा होना (ii) घर का दीपक
- 4 पर्यायवाची शब्द लिखे
(i) बन्दर (ii) हाथी
- 5 क, अ, ग क्या कहलाते हैं ?
- 6 वर्णों के समूह को क्या कहते हैं ?
- 7 लिंग बदलिए
(i) लड़की (ii) विधवा
- 8 अनेक शब्दों के एक शब्द लिखें।
(i) कुछ न जानने वाला (ii) जिसके पास अधिक धन हो
- 9 एक वचन से बहुवचन में बदले।
(i) पाठशाला (ii) आँख
- 10 जातिवाचक से भाववाचक शब्दों की रचना करे

- (i) मनुष्य (ii) बालक
 11. सन्धि विच्छेद करे
 (i) देवेन्द्र (ii) निश्छल
 12. अभाव मे उपसर्ग बताये।
 13. समानदर्शी शब्दों का अर्थ लिखे।
 (i) प्रसाद, प्रासाद (ii) अन्न, अन्य
 14. प्रत्यय बताये ?
 (i) फलवाला (ii) सुन्दरता
 15. इस वाक्य से कौन सा कारक (Case) प्रकट होता है?
 पेड़ से पत्ते गिरते हैं।
 16. 'मोहन' सज्जा का कौन सा भेद है ?
 17. निम्न मे निश्चय वाचक सर्वनाम बताये
 (i) यह मेरा घर है (ii) वह उनकी पुस्तक है।
 18. निम्न मे विशेषण बताये
 (i) यह काला कुत्ता है। (ii) यह मोटा लड़का है।
 19. गुणी मे कौन सा प्रत्यय है ?
 20. निम्न वाक्य अकर्मक है या सकर्मक है ?
 (i) राम दौड़ता है। (ii) गीता हँसती है।

समय : 20 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 20

कुल अंक : 40

प्रति प्रश्न अंक : 2

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग

खराब 0-20	मध्यम 20-30	अति उत्तम 30-40
--------------	----------------	--------------------

अभ्यास—2

उत्तर

- 21 निम्न वाक्य का कौन सा रूप है ?
 (i) राम पुस्तक पढ़ता है। (ii) राम पढ़ रहा था।
 (iii) राम पढ़ेगा।
- 22 निम्न में क्रिया विशेषण कौन है ?
 (i) कछुआ धीरे धीरे चलता है।
 (ii) कुत्ता तेज भागता है।
- 23 निम्न में सम्बद्ध बोधक (Preposition) कौन है।
 (i) मेज के ऊपर कपड़ा है।
 (ii) घेड़ के नीचे बाघ बैठा है।
- 24 निम्न में समुच्चय बोधक (Conjunction) कौन है ?
 (i) राम और लक्ष्मण वन में घूम रहे हैं।
 (ii) यह घर राम का है न कि श्याम का।
- 25 निम्न में विस्मयादिबोधक (Interjection) शब्द बताये।
 (i) हाय! ऐसा क्यो किया।
 (ii) आप! आप यहाँ कब आए ?
- 26 अनेको शब्द के एक शब्द बताये ?
 (i) छोटा भाई (ii) दूसरो का उपकार करने वाला
- 27 निम्न तत्सम शब्दों के तदभव बताये ?
 (i) अग्नि (ii) क्षेत्र
- 28 शब्द शुद्ध करे
 (i) तृन् (ii) विद्या
- 29 निम्न में से चिह्नों का नाम बताये
 (i) () (ii) ,
- 30 विराम चिह्न लगाये :

- (i) क्या तुमने अपना काम कर लिया है
 (ii) हाय दादाजी चल बसे
- 31 निम्नलिखित के अर्थ बताइये
 (i) असाध्य (ii) प्रख्यात
32. विपरीतार्थक शब्द लिखे .
 (i) आयात (i) प्रकाश
- 33 मुहावरा का अर्थ बताये·
 (i) आँख का तारा (ii) नौ दो ग्यारह होना
34. पर्यायवाची शब्द बताये (i) पानी (ii) जमीन
- 35 निम्नलिखित में कौन स्वर है (i) अ, क
36. निम्नलिखित में कौन व्यजन है (i) आ, ग
37. स्वर कितने होते हैं ?
- 38 निम्न को सज्ञा के किस भेद से जाना जाता है
 (i) व्यक्ति (ii) बुद्धापा
- 39 भाववाचक में बदलें – (i) पशु (ii) शिशु
- 40 बहुवचन में बदलें – (i) कन्या (ii) नदी

समय : 20 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 20

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग

खराब 0-20	मध्यम 20-30	अति उत्तम 30-40
--------------	----------------	--------------------

अभ्यास—3

उत्तर

- 41 लिग बदलिए – (i) प्रिय (ii) वृद्ध
- 42 निम्न पुल्लिग है या स्त्रीलिंग
(i) हिमालय (ii) गगा
- 43 कारक को प्रकट करने के लिए जो चिह्न
लगाया जाता है, उसे क्या कहते हैं ?
44. इस वाक्य में अनिश्चयवाचक सर्वनाम क्या है ?
(i) यहाँ कोई आया था।
(ii) दाल में कुछ काला है।
- 45 'वार्षिक' में प्रत्यय क्या है ?
- 46 निम्न वाक्य अकर्मक है या सकर्मक है ?
(i) अनिल दौड़ दौड़ता है।
(ii) विमल हसी हसता है।
- 47 सन्धि विच्छेद करें - (i) सुरेश (ii) सूर्योदय
- 48 निम्न में उपसर्ग बताये (i) अधमरा (ii) कुपुत्र
- 49 बहुत शब्दों के लिए एक शब्द बताये
(i) कम बोलने वाला (ii) जो दूर की सोचे
- 50 निम्नलिखित के तदभव लिखे
(i) अश्रु (ii) निद्रा
- 51 मुहावरों का अर्थ बताये
(i) ईद का चॉद (ii) कमर कसना
- 52 सज्जा से विशेषण में बदले – (i) अक (ii) अर्थ
- 53 क्रिया से भाववाचक सज्जा बनायें—
(i) आना (ii) चलना
- 54 विशेषण से भाववाचक सज्जा बनायें—

- (।) उत्कृष्ट (॥) उत्तम
- 55 सर्वनाम से भाववाचक सज्जा बनाये—
 (।) सर्व (॥) पराया
- 56 'लड़का' शब्द के रूप में सम्बंधकारक को बताये ।
- 57 'लड़की' शब्द के रूप में कर्म कारक को बताये ।
- 58 'लड़का' शब्द के रूप में कर्ता कारक को बताये ।
- 59 'लड़का' शब्द के रूप में करण कारक को बताये ।
- 60 'लड़की' शब्द के रूप में अधिकरण कारक को बताये ।

समय : 20 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 20

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-20	मध्यम 20-30	अति उत्तम 30-40
----------	--------------	----------------	--------------------

अन्यास—4

- 61 'लड़की' शब्द के रूप में अपादान कारक को बताये ।
- 62 मुहावरे का अर्थ बताये
 (।) स्वर्ग सिधारना (॥) टेढ़ी खीर
- 63 वाक्य शुद्ध करे
 (।) स्त्री पानी भर रही हैं ।
 (॥) मैंने उसका मदद किया ।
- 64 शब्द शुद्ध करे
 (।) प्रमात्मा (॥) नर्क
- 65 तत्सम से तदभव बताये
 (।) दुर्घ (॥) तृतीय

- 66 समानदर्शी शब्दों के अर्थ बताये
 (।) उधार (॥) उद्धार
- 67 अनेकार्थक शब्द के दो अर्थ लिखे
 (।) तीर (॥) ईश्वर
- 68 पर्यायवाची शब्द बताये
 (।) राजा (॥) पेड
- 69 विपरीतार्थक शब्द बताये
 (।) वरदान (॥) रक्षक
- 70 बहुत शब्दों के एक शब्द लिखे
 (।) जानने की इच्छा (॥) दस वर्षों का समूह
- 71 शब्दों के प्रत्यय अलग करके लिखिए
 (।) खेलने वाला (॥) लाया
- 72 निम्न उपसर्गों के अर्थ लिखिए
 (।) अध (॥) बहिर
- 73 उपसर्ग अलग कीजिए
 (।) आविष्कार (॥) सज्जन
- 74 उपसर्ग से शब्द बनाइये
 (।) सु (॥) अन
- 75 इनको जोड़कर लिखिए
 (।) रात और दिन (॥) नीला है कमल
- 76 विग्रह कर समास का नाम बताये
 (।) आकाश—पाताल (॥) चन्द्रमुख
- 77 सन्धि बताये
 (।) धनु +टंकार (॥) यदि+अपि
- 78 इन वाक्यों को मिश्रित वाक्य में बदलो
 (।) राम बड़ा वीर था (॥) राम ने रावण को मारा

- 79 इन वाक्यों को समुच्चय वाक्य में बदलो ।
 (i) मोहन लाल आया ।
 (ii) सोहनलाल चला गया ।
- 80 इन वाक्य में समुच्चय बोधक (Conjunction) को चिह्नित करे
 (i) परिश्रम करो और सफलता पाओ ।

समय . 20 मिनट

प्रश्नों की संख्या - 20

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-20	मध्यम 20-30	अति उत्तम 30-40
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास-5

- 81 लिंग बदलो (i) नौकर (ii) देवर
- 82 शब्दों के वचन बदलिए
 (i) बात (ii) माला
83. परिमाण वाचक क्रिया विशेषण बताये
 (i) वह कम बोलता है ।
- 84 निम्न में कौन सा प्रत्यय है
 (i) धनवान (ii) गतिमान
- 85 परिमाण वाचक विशेषण बताये
 (i) दो लीटर दूध (ii) पाच गज कपड़ा
- 86 प्रश्नवाचक सर्वनाम बताये ।
 (i) यहाँ कौन लाया था ?

- (ii) वह क्या लाया था ?
- 87 करण कारक के विभक्तिचिह्न 'से' तथा अपादान
कारक के विभक्ति चिह्न 'से' में क्या अन्तर है ?
- 88 ये पुलिंग है या स्त्रीलिंग
(i) भारत (ii) हिन्दी
89. वाक्य के लिंग बदलिए
(i) पिता पुत्र को पढ़ाता है।
(ii) अध्यापक बालक को फल देता है।
90. स्त्रीलिंग को पुलिंग में बदले
(i) सेठानी (ii) मादा भेड़िया
- 91 शब्दों का अर्थ लिखेः
(i) समाधान (ii) सहिष्णुता
- 92 मुहावरों का अर्थ
(i) हाथ मलना (ii) औंख लगना
- 93 वाक्य शुद्ध करे
(i) लड़की ने शेर देखी
(ii) उसका आवाज मीठा है।
- 94 शब्द शुद्ध करे
(i) पती (ii) आयू
- 95 तत्सम से तदभव बनाये .
(i) शिर (ii) स्वर्ण
- 96 पर्यायवाची शब्द लिखे
(i) फूल (ii) शत्रु
- 97 विपरीतार्थक शब्द लिखे
(i) दानी (ii) दयालु
- 98 अनेक शब्दों के एक शब्द लिखे .

- () लिखने वाला () सुनने वाला
 99 विराम चिह्न लगाइये

क्या तुमने अपने काम कर लिये हैं

- 100 प्रत्यय लगाइये

() बुद्धि () चढ़

समय : 20 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 20

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0—20	मध्यम 20—30	अति उत्तम 30—40
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास—6

- 101 उपसर्ग लगाइये

() चिर () उद्

102. इनको जोड़कर लिखिए

() रात और दिन () बारह है सींग जिसके

- 103 समास का अर्थ क्या है ?

- 104 सन्धि विच्छेद करे —

() मनोहर () रजोगुण

105. इन वाक्यों को मिश्रित वाक्य में बदलिए

() पाण्डव बहुत वीर थे।

() पाण्डव ने कौरव को हराया।

- 106 इन वाक्यों को सयुक्त वाक्यों में बदलिए

() लड़के खेल रहे हैं।

- (ii) लड़कियाँ पढ़ रही हैं।
- 107 इस मिश्रित वाक्य मे प्रधान वाक्य और आश्रित वाक्य को बताये।
माता जी ने कहा, बच्चो, जाओ और खेलो।
- 108 इस वाक्य मे सम्बन्धबोधक (Preposition) बताये।
राम के बिना अयोध्या नगरी सूनी थी।
- 109 इसमे रीतिवाचक विशेषण बताये।
(i) वह धीरे—धीरे चलता है।
- 110 इसमे स्थानवाचक विशेषण बताये।
(i) धोबी वहाँ कपडे धो रहा था।
- 111 इसमे कालवाचक विशेषण बताये।
(i) सोहन कल आयेगा।
- 112 इसमे क्रिया विशेषण शब्द भरिये।
(i) सुरेश से चलता है।
- 113 'खाना' क्रिया के रूप मे सामान्य वर्तमान मे एक वाक्य लिखिए।
- 114 इन विशेषणो के लिए विशेषण के भेद लिखे।
(i) थोड़ा (ii) चार
- 115 इन शब्दो से विशेषण बनाइये।
(i) वर्ष (ii) दया
- 116 पुरुषवाचक सर्वनाम के उदाहरण बताये।
- 117 वाक्यो के प्रत्येक पद के कारक को बताये।
(i) प्रजा के लिए (ii) गददी के नीचे
- 118 पुलिंग व स्त्रीलिंग बताये।
(i) सोमवार (ii) खटिया
- 119 इन शब्दो के स्त्रीलिंग रूप दीजिए।

(i) कवि (ii) विद्वान्

120 इन शब्दों के पुलिंग रूप दीजिए

(i) मोरनी (ii) दर्जिन

समय : 20 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 20

प्रदि.

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग

खराब

0—20

मध्यम

20—30

अति उत्तम

30—40

अन्यास—7

121 'यह' को कर्ता कारक के रूप में लिखें।

122 'यह' को कर्म कारक के रूप में लिखे।

123 'यह' को करण कारक के रूप में लिखें।

124 'यह' को सम्प्रदान कारक के रूप में लिखे।

125. 'यह' को आपादान कारक के रूप में लिखे।

126 'यह' को सम्बन्ध कारक के रूप में लिखे।

127 'यह' को अधिकरण कारक के रूप में लिखे।

128 'सोना' सज्जा का कौन सा भेद है ?

129 'कक्षा' सज्जा का कौन सा भेद है?

130. 'पुस्तक' सज्जा का कौन सा भेद है?

131. सन्धि विच्छेद करे.

(i) जलज (ii) पीताम्बर

132 मुहावरों का अर्थ लिखे

(i) बाँह हाथ का खेल (ii) ओले पड़ना

- 133 मुहावरो का अर्थ लिखे
 (।) चम्पत होना (॥) बाग—बाग होना
- 134 वाक्य शुद्ध करे
 (।) मैंने तुम्हारे भाई का प्रशस्ता किया।
 (॥) मोहन ने फल लाया।
- 135 शब्द शुद्ध करे
 (।) रीति (॥) रितु
- 136 शब्द शुद्ध करे
 (।) छमा (॥) क्षात्र
- 137 तत्सम से तदभव बनाये
 (।) शर्कर (॥) वार्ता
- 138 इन शब्दों के अर्थ लिखे
 (।) उत्तर (॥) दल
- 139 समानदर्शी शब्दों के अर्थ लिखे :
 (।) सात, साथ (॥) अचार, आचार
- 140 पर्यायवाची शब्द लिखे
 (।) बादल (॥) कमल

समय : 20 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 20

कुल अंक : 40

प्रति प्रश्न अंक : 2

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खशब 0-20	मध्यम 20-30	अति उत्तम 30-40
----------	-------------	----------------	--------------------

अभ्यास—४

- 141 पर्यायवाची शब्द लिखे
 (i) नदी (ii) तालाब
- 142 विपरीतार्थक शब्द लिखे
 (i) स्वामी (ii) आस्तिक
- 143 अनेक शब्दों के एक शब्द लिखें .
 (i) बिना फीस के (ii) पिता से प्राप्त सम्पत्ति
- 144 अनेक शब्दों के एक शब्द लिखे
 (i) राजनीति से सम्बन्ध रखने वाला
 (ii) धर्म से सम्बन्ध रखने वाला
- 145 इस वाक्य में विस्म्यादि चिह्न लिखे
 अरे तुम पास हो गये ।
- 146 अल्प विराम (Comma) देकर इस वाक्य का
 अर्थ बदले
 रोको मत जाने दो ।
- 147 शब्दों के साथ प्रत्यय लगाये —
 (i) सोना (iii) पुरुष
- 148 उपसर्ग लगा कर शब्द बनाये
 (i) बद (ii) हम
- 149 समास का नाम बताये
 (i) चवन्नी (ii) चन्द्रमुखी
- 150 सन्धि विच्छेद करे .
 (i) यद्यपि (ii) स्वागत
- 151 सन्धि विच्छेद करे
 (नयन (देवर्षि

- 152 सयुक्त वाक्य को साधारण वाक्यों में बदले
 (i) वह पढ़ रहा है और मैं खेल रहा हूँ।
- 153 इस वाक्य में समुच्चय बोधक (Conjunction) विद्वित करे यद्यपि भारत स्वतन्त्र है तथापि यहाँ गरीबी है।
- 154 इस वाक्य में सम्बन्ध बोधक (Preposition) को विद्वित करे राजेश के घर के पास सतीश का घर था।
- 155 'हँसना' क्रिया का सामान्य भूतकाल में एक वाक्य लिखे।
- 156 ई प्रत्यय लगाये
 (i) जापान (ii) पाप
- 157 वाक्यों के पद के आगे कारक का नाम लिखिए—
 कस को (ii) धरती पर
- 158 पुलिंग व स्त्रीलिंग बतायें
 (i) सूर्य (ii) पहली
- 159 बहुवचन बनाये
 (i) पाठशाला (ii) दवात
- 160 एक वचन बनाये
 (i) पहिये (ii) बहने

सभ्य : 20 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 20

प्राप्त अंक

कुल अंक : 40

प्रति प्रश्न अंक : 2

ग्रेडिंग

खराब	मध्यम	अति उत्तम
0-20	20-30	30-40

अभ्यास—९

- 161 'सेना' को संज्ञा के किस भेद मे रखा जाता है?
- 162 'धबराहट' को संज्ञा के भेद मे लिखे।
- 163 'कामायनी' के रचयिता कौन हैं ?
- 164 'रेणुका' के रचयिता कौन हैं ?
- 165 'रश्मि' के रचयिता कौन हैं ?
- 166 पंचवटी के रचयिता कौन हैं ?
- 167 वाक्य शुद्ध करे वह लोग आ गये हैं।
- 168 वाक्य शुद्ध करे . वे मेरे भाई हैं।
- 169 शुद्ध करे . रमेश का वस्तु निचे गिर गया।
- 170 मुहावरों का अर्थ लिखें टका सा जवाब देना
- 171 मुहावरों का अर्थ लिखे अन्धे की लाठी
- 172 अनेक शब्दों का एक शब्द लिखे .
जिसको पार देखा न जा सके,
- 173 अनेक शब्दों का एक शब्द जो केवल फल
खाकर रहता हो,
- 174 समानदर्शी शब्दों का अर्थ
(i) कुल, कूल (ii) चरम, चर्म
- 175 पर्यायवाची शब्द लिखे
(i) सर्प (ii) ससार
176. विपरीतार्थक शब्द लिखे .
(i) वीर (ii) न्याय
- 177 अनेक शब्दों का एक शब्द .
(i) नीचे लिखा हुआ (ii) जहाँ प्रजा का राज्य हो
- 178 विराम चिह्न लगाइये

बाश तुमने यह अच्छा किया।

लगाकर शब्द बनाये।

(॥) परा

‘मग्न’ का समास बनाये।

मिनट

कुल अंक : 40

प्रत्यक्ष्या : 20

प्रति प्रश्न अंक : 2

खराब	मध्यम	अति उत्तम
0—20	20—30	30—40

अभ्यास—10

उत्तर

विच्छेद करे

राशा (॥) सहार

विच्छेद करे

गाधूपदेश (॥) वधूत्सव

विच्छेद करे :

कैक (॥) पित्राज्ञा

विच्छेद करे

गायक (॥) भवन

विच्छेद करे

गावुक (॥) उड्डयन

विच्छेद करे

त्तीन (॥) जगन्नाथ

विच्छय दे () राम जाता है।

188 पद परिचय दे

(i) रजनीश तेरी पुस्तक पढ़ता है।

189 सम्बन्धबोधक (Preposition) लिखे

राजेश के घर के पास सतीश का घर था।

190 तत्सम से तदभव बनाये

(i) पत्र (ii) मुख

191. तत्सम से तदभव बनाये

(i) मृत्यु (ii) अष्ट

192 शब्द शुद्ध करे

(i) विद्या (ii) कृतधन

193 शब्द शुद्ध करे

(i) अत्याधिक (ii) श्रगार

194. अर्थ लिखे

(i) जलधर (ii) अक्ष

195 समानदर्शी शब्द के अर्थ लिखे

(i) अन्न, अन्य

196 समानदर्शी शब्द के अर्थ लिखे

(i) कपट, कपाट

197 समानदर्शी शब्द के अर्थ लिखे

(i) प्रभाण, प्रणाम

198 समानदर्शी शब्द के अर्थ लिखे

(i) परीक्षा (ii) प्रतीक्षा

199 पर्यायवाची शब्द लिखे

(i) वाहन (ii) घोड़ा

200 पर्यायवाची शब्द लिखे

(i) गगा (ii) दुख

मिनट
प्रख्या : 20

कुल अंक : 40
प्रति प्रश्न अंक : 2

खराब	मध्यम	अति उत्तम
0-20	20-30	30-40

अभ्यास-11

उत्तर

नार्थक शब्द लिखे .

उन्न (ii) उन्नति

नार्थक शब्द लिखे

भियान (ii) पक्ष

शब्दो के एक शब्द लिखे

उनने का इच्छुक

जो परीक्षा मे पास न हो

शब्दो के एक शब्द लिखे

गोति से सम्बन्ध रखने वाला

प्रे-आवरण वाला

ग से शब्द बनाये

ना (ii) सर

ग से शब्द बनाये

न (ii) कम

विच्छेद करे

दुश्शासन (ii) वागीश

चिच्छेद करे .

देषम अभिषक

- 209 निम्न वाक्यों से संयुक्त वाक्य बनाये
 (i) सीता यहा नहीं है। (ii) गीता बाहर है।
- 210 यह वाक्य किस कारक से सम्बद्धित है ?
 (i) वह मैदान में खड़ा था।
- 211 सार्थक और निर्थक शब्द बताये
 (i) रोटी (ii) पो पों
- 212 सार्थक और निर्थक शब्द बतायें
 (i) पान (ii) चीची
213. ये विदेशी शब्द हैं या नहीं ?
 (i) रेडियो (ii) मशीन
- 214 जो शब्द सीधे संस्कृत भाषा से आए हैं, उसे क्या कहते हैं ?
215. जो शब्द संस्कृत भाषा के बदले रूप हैं, उन्हे क्या कहते हैं ?
- 216 बहुवचन बनाए :
 (i) रास्ता (ii) तिथि
217. लिंग बदले –
 (i) नरचीटी (ii) भगवान
218. ये पुर्णिमाईया स्त्रीलिंग –
 (i) जनवरी (ii) पूर्णिमा
- 219 वे शब्द, जिनके रूप, लिंग, वचन और कारक के अनुसार बदलता है, उसे क्या कहते हैं ?
- 220 वे शब्द, जिनके रूप में विकार या परिवर्तन नहीं आता है, उसे क्या कहते हैं ?

मिनट
संख्या : 20

कुल अंक : 40
प्रति प्रश्न अंक : 2

खराब	मध्यम	अति उत्तम
0-20	20-30	30-40

अभ्यास-12

समूह प्रश्न (Group Question)

उत्तर

गुहावरों का अर्थ लिखे

- खिचडी अलग पकाना
 छानना
 का दुश्मन
 उल्लू सीधा करना
 चरने जाना
 औ पर नचाना
 के चने चबाना
 फटी की फटी रह जाना
 भग जाना
 गी पर कसना
 खट्टे करना
 इन का सौप
 इन पर दिमाग चढ़ना
 इन सिर पर उठाना
 मुह मियाँ मिट्ठू बनना

- 236 एक ही थैली के चट्टे-बट्टे
 237 खेत आना
 238 गॉठ बॉधना
 239 गुदड़ी का लाल
 240 चुल्लू भर पानी मे ढूब मरना
 241 छक्के छूट जाना
- समय : 20 मिनट
 प्रश्नों की सख्त्या : 21

प्राप्त अक्ष

प्रति

ग्रेडिंग	खराब 0-20	मध्यम 20-30	अति उत्तम 30-42
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास—13

लोकोवित्याँ (Proverbs) का अर्थ f

- 242 अन्धो मे काना राजा
 243 अधजल गगरी छलकत जाय
 244 जिसकी लाठी उसकी भैस
 245 बगल मे छुरी और मुँह मे राम—राम
 246 मान न मान मे तेरा मेहमान
 247 सॉच को आँच नही
 248 जल मे रहना और मगर से बैर
 249. मन चगा ता कठौती मे गगा
 250 जैसा देश वैसा भेस
 251 अपनी गली मे कुत्ता भी शर

दात खान क ओर दिखाने क और
पर सरसो नहीं जमती
ग दो काज

विरवान के होत चिकने पात
का लेना न माधो का देना
की दौड़ मस्जिद तक
आन मे दो तलवारे नहीं आ सकती—
नार सौ बीमार
चोर कोतवाल को डॉटे
हाथ जगन्नाथ
म्या चाहे दो आँखे

मिनट

प्रत्यया : 21

कुल अंक : 42

प्रति प्रश्न अंक : 2

खराब	मध्यम	अति उत्तम
0-20	20-30	30-42

अभ्यास-14

पर्यायवाची (Synonyms)

उत्तर

- 268 स्वर
 269 सूरज
 270 स्त्री
 271 सब
 272 समुदाय
 273. सपना
 274 सहदयता
 275 साधारण
 276 साहस
 277 सूचना
 278 शूर
 279 सुन्दर
 280 शीघ्रता
 281 विद्योग
 282 वस्त्र
 283 वृक्ष

समय : 20 मिनट

प्रश्नों की संख्या . 21

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-20	मध्यम 20-30	अति उत्तम 30-42
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास—15

शब्दों के अर्थ

- 284 अनुग्रह

- 285 अनुकम्पा
 286 अभिनन्दन
 287. आराधना
 288 व्याधि
 289 ईर्ष्या
 290 आगामी
 291 आसक्ति
 292 खटपट
 293 अनुसन्धान
 294 अपराध
 295 आदेश
 296 आशका
 297. सकोच
 298 गर्व
 299 चिन्तन
 300 उत्साह
 301 द्वेष
 302 उद्योग
 303 क्लेश

समय : 20 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 20

प्राप्त अंक

कुल अंक : 40
प्रति प्रश्न अंक : 2

ग्रेडिंग	खराब 0-20	मध्यम 20-30	अति उत्तम 30-40
----------	--------------	----------------	--------------------

युवम् शब्द (Pair

- 304 जगत्, जंगत्
- 305 कोशा, कोष
- 306 कास, काश
- 307 कुच, कूच
- 308 कुल, कूल
- 309 कर्म, क्रम
- 310 कृति, कृती
- 311 कलि, कली
- 312. कर्ण, करण
- 313 करीष, करीश
- 314 कर्कट, करकट
- 315 इत्र, इत्तर
- 316 आकर, आकार
- 317 आदि, आदी
- 318 अवधि, अवधी
- 319. अनिल, अनल
- 320 अस, अंश
- 321 अभय, उभय
- 322 अभिराम, अविराम
- 323 अन्न, अन्य

मिनट
प्रख्या : 20

कुल अंक : 40
प्रति प्रश्न अंक : 2

खराब	मध्यम	अति उत्तम
0-20	20-30	30-40

अभ्यास-17

अनेक शब्दों के एक शब्द

उत्तर

नो चार भुजाएँ हैं
दस आनन (मुख) है
आने की तिथि मालूम न हो
जन्म लेने वाला
ग कोई शत्रु नहीं जन्मा हो
भय न हो
गी ग्रीवा (गर्दन) सुन्दर हो
हे हृदय मे ममता नहीं है
को धारण करता है
रूप से ख्याति
की उपमा न हो
या आया हुआ है
ने पाप नहीं है
मरने वाला
नो कालो को देख सकता है
का

340. जो बहुत बोलता है
 341. इन्द्रियों को जीतने वाला
 342. जो दूसरों के अधीन है
 243. जो मुकदमा लड़ता है
 344. जो संगीत जानता है

समय : 20 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 21

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-20	मध्यम 20-30	अति उत्तम 30-42
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास-18
तत्सम से तद्भव बनायें

345. रोदन
 346. रात्रि
 347. प्रतिवासी
 348. पाद
 349. अस्थि
 350. एकादश
 351. कटु
 352. कन्दुक
 353. कुञ्ज
 354. ताटा

मिनट
संख्या : 20

कुल अंक : 40
प्रति प्रश्न अंक : 2

खराब	मध्यम	अति उत्तम
0-20	20-30	30-40

अभ्यास-19

विपरीतार्थक शब्द (Antonyms)

उत्तर

त
स्या

न
उ

- 372 अर्थ
 373 अन्तर्मुखी
 374 आकाश
 375 चित्तित
 376 कटु
 377 उपस्थित
 378 उत्तीर्ण
 379. उत्थान
 380. एकमुखी
 381 उपसर्ग
 382. उधार
 383. एकता
 384 कायर

समय : 20 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 20

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-20	मध्यम 20-30	अति उत्तम 30-40
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास-20

संज्ञा का विशेषण

- 385 अचल
 386 इतिहास
 387 नगर

- 388 अर्थ
 389. इच्छा
 390 आज्ञा
 391 अन्तर
 392 अशा
 392 हित
 394 शिक्षा
 395 विष्णु
 396 वेतन
 397 विश्वास
 398 विभाजन
 399 वर्ष
 400 रोमाच
 401 माया
 402 मन
 403 प्रथम
 404 नीति

समय : 20 मिनट

कुल अंक : 40

प्रश्नों की सख्त्या : 20

प्रति प्रश्न अंक : 2

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग

खराब
0-20मध्यम
20-30अति उत्तम
30-40

अस्यास-21

क्रिया से भाववाचक संज्ञा

- 405 चलना
 4.06 चमकना
 407 चढ़ना
 408 चुनना
 409 चूकना
 410 छापना
 411 छीकना
 412 जलना
 413 जमना
 414. जागना
 415 जॉधना
 416 जीतना
 417. जीना
 418. जोड़ना
 419. तुतलाना
 420. थकना
 421 देखना
 422 देखना—भालना
 423. दौड़ना
 424 घकेलना

मिनट कुल अंक : 40
प्रत्यया : 20 प्रति प्रश्न अंक : 2

खराब	मध्यम	अति उत्तम
0-20	20-30	30-40

अभ्यास-22

विशेषण से भाववाचक संज्ञा

उत्तर

द	दत	..
री		..
यक		.. ..
क		.. ..
.त		.. ..
उ		.. .. ..
.	
।	
न		.....
न		.....
रूत		.....

441 भयकर

442 भला

443 भयकर

444 अच्छा

समय : 20 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 20

प्राप्त अंक

कुल अंक : 40

प्रति प्रश्न अंक : 2

ग्रेडिंग

खराब	मध्यम	अति उत्तम
0-20	20-30	30-40

अभ्यास-23

संज्ञा शब्दों से बनी भाववाचक संज्ञाएं

उत्तर

445 बाल

446 भाई

447. मित्र

448 लड़का

449 पुरुष

450 सपादक

451 सेवक

452 साधु

453 शिशु

454 शत्रु

455 फकीर

456 प्रम

त

मिनट

प्रांख्या : 20

कुल अंक 40

प्रति प्रश्न अंक : 2



खराब	मध्यम	अति उत्तम
0-20	20-30	30-40

अभ्यास-24

सन्दिधि विच्छेद करें

उत्तर

य

ग

न

न

472 भृत्यदर्शन

473 सच्छास्त्र

474 उच्छवास

475 उद्धार

476. उद्धरण

477 प्रमाण

478 रामायण

479. अभिषेक

480. विषय

481. संताप

482 सम्पूर्ण

483 सयोग

484 नीरोग

समय . 20 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 20

प्रति

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग

खराब

0—20

मध्यम

20—30

अति उत्तम

30—40

अभ्यास—25

कारक (Case)

'तू' का कारक के भेद के रूप में निम्नलिखित विमिलि हैं या नहीं

485 कर्ता तूने

तुझको

तुझसे

तेरे लिये

तुझसे

तेरा

तुझमे

वाचक 'जो' का कारक के विभिन्न भेद के रूप में विवरित सही नहीं ?

जो, जिसने

जिसको

जिससे

जिसके लिए

जिससे

जिसका, के, की

जिसमे, पर

यय से शब्द बनाये

ऋथ से शब्द बनाये

मिनट

कुल अंक : 32

प्रश्नाया : 16

प्रति प्रश्न अंक : 2

खराब	मध्यम	अति उत्तम
0-10	10-20	20-32



उत्तर

अन्यास—1

1. (i) लालच (ii) पूरा
2. (i) रक (ii) जीवन
3. (i) जान मारने के लिए उतावला (ii) आशानुरूप कार्य करना
4. (i) वानर, मरकट (ii) हस्ति, गज
5. अक्षर या वर्ण
6. वर्ण माला
7. (i) लड़का (ii) विधुर
8. (i) अज्ञ (ii) धनाद्य
9. (i) पाठशालाएँ (ii) औंखें
10. (i) मनुष्यता (ii) बालकपन
11. (i) देव + इन्द्र (ii) नि. + छल
12. 'अ'
13. (i) कृपा, महल (ii) अनाज, दूसरा
14. (i) फल + वाला, प्रत्यय—वाला, सुन्दर + ता, प्रत्यय—ता
15. (i) अपादान कारक ('से' — विभक्ति ~ अलग होना बताता है)
16. व्यक्तिवाचक सज्जा
17. (i) यह (ii) वह
18. (i) काला (ii) मोटा
19. (i) ई
20. (i) दौड़ता है (ii) हँसती है, अकर्मक क्रिया है क्योंकि व्यापार का फल सीधा कर्ता जैसे राम और गीता पर पड़ता है।

अन्यास—2

21. (i) वर्तमान काल (ii) भूतकाल (iii) भविष्यकाल
22. (i) धीरे—धीरे (ii) तेज
23. (i) ऊपर (ii) नीचे

- 24 (i) और (ii) न
- 25 (i) हाय! (ii) आप!
- 26 (i) अनुज (ii) परोपकारी
- 27 (i) आग (ii) खेत
- 28 (i) तृण (ii) विद्या
- 29 (i) कोष्टक (ii) अत्पविराम
- 30 (i) क्या तुमने अपने काम कर लिया है? (ii) हाय! दादा जी चल बसे।
31. (i) जिसका इलाज न हो सके (ii) मशहूर
- 32 (i) निर्यात (ii) अन्धकार
- 33 (i) बहुत प्यारा (ii) भाग जाना
- 34 (i) नीर (ii) भू
35. (i) अ
36. (i) ग
- 37 11, अ, आ, इ, ई, उ, ऊ, ऋ, ए, ऐ, ओ, औ
- 38 (i) जातिवाचक सज्जा (ii) भाववाचक सज्जा
- 39 (i) पशुता (ii) शैशव
40. (i) कन्याएँ (ii) नदियाँ

अभ्यास-3

- 41 (i) प्रिया (ii) वृद्धा
- 42 (i) पुलिंग (ii) स्त्रीलिंग
- 43 (i) विमकित चिह्न
44. (i) कोई (ii) कुछ
- 45 (i) इक
- 46 सकर्मक क्रिया क्योंकि दौड़ और हसी कर्म के रूप में प्रयोग किया गया है तथा क्रिया दौड़ता है व हसता है, उसका फल सीधा कर्म पर पड़ता है।
- 47 (i) सुर + ईश = सुरेश (ii) सूर्य + उदय = सूर्योदय
- 48 (i) अध (ii) कु

49. (i) मितमाषी (ii) दूरदर्शी
 50. (i) औंसू (ii) नीद
 51. (i) कभी—कभी नजर आना (ii) तैयार होना
 52. (i) अंकित (ii) आर्थिक
 53. (i) आगमन (ii) चाल
 54. (i) उत्कृष्टता (ii) उत्तमता
 55. (i) सर्वस्व (ii) परायापन
 56. लड़का का, के की
 57. लड़की को
 58. लड़का ने
 59. लड़का से
 60. लड़की में, पर

अध्याय-4

- 61 लड़की से
 62. (i) भर जाना (ii) कठिन काम
 63. (i) स्त्रियों पानी भर रही हैं (ii) मैंने उसकी मदद की।
 64. (i) परमात्मा (ii) नरक
 65. (i) दूध (ii) तीसरा
 66. (i) ऋण (ii) मुक्ति
 67. (i) बाण, नदी का किनारा (ii) परमात्मा, स्वामी
 68. (i) नृप (ii) वृक्ष
 69. (i) अभिशाप (ii) भक्षक
 70. (i) जिज्ञासा (ii) दशाव्दी
 71. (i) खेलने + वाला (प्रत्यय) (ii) ला + या (प्रत्यय)
 72. (i) नीचे (ii) बाहर
 73. (i) आवि (ii) सत्
 74. (i) सुकर्म (ii) अनर्थ
 75. (i) रात—दिन (ii)

76. (i) आकाश और पाताल (छन्द समास)
(ii) चन्द्रमा के समान मुख है जिसका (बहुवीहि समास)
77. (i) धनुष्टकार (ii) यद्यपि
78. (i) राम, जो बड़ा वीर था, ने शशण को हराया।
79. मोहन लाल आया और सोहनलाल चला गया।
80. और

अभ्यास-5

81. (i) नौकरानी (ii) देवरानी
82. (i) बातें (ii) मालाएं
83. 'कम' शब्द परिमाणवाचक क्रियाविशेषण है क्योंकि क्रिया का परिमाण बता रहा है।
84. (i) वान (ii) मान
85. (i) दो लीटर (ii) पाँच गज
86. (i) कौन (ii) क्या
87. करण के 'से' का अर्थ जुड़कर कार्य करना और अपादान का 'से' का अर्थ अलग होने में है जैसे—
वह हाथ से कर्म करता है (करण 'से')
पेड़ से पत्ते गिरते हैं (अपादान 'से')
88. (i) पुलिंग (ii) स्त्रीलिंग
89. (i) माता पुत्री को पढ़ाती है
(ii) अध्यापिका बालिका को फल देती है
90. (i) सेठ (ii) भेड़िया
91. (i) हल (ii) सहनशीलता
92. (i) पछताना (ii) सो जाना
93. (i) लड़की ने शेर देखा (ii) उसकी आवाज मीठी है
94. (i) पति (ii) आयु
95. (i) सिर (ii) सोना
96. (i) पुष्प (ii) दुश्मन
97. कृपण (iii) निर्दय

- 98 (i) लेखक (ii) श्रोता
 99. (i) क्या तुमने अपने काम कर लिये हैं?
 100 (i) बुद्धिमान (ii) चढ़ाई

अभ्यास—6

- 101 (i) चिरायु (ii) उद्गम
 102 (i) रात—दिन (ii) बारासिंगा
 103 (i) सक्षेप या छोटा करना
 104 (i) मन + हर (ii) रज + गुण
 105 पाण्डव, जो बहुत वीर थे, ने कौरव को हराया।
 106 लड़के खेल रहे हैं और लड़कियाँ पढ़ रही हैं।
 107 माता जी ने कहा — प्रधान वाक्य
 बच्चों जाओ और खेलो — ये आश्रित वाक्य हैं।

- 108 (i) बिना
 109 (i) धीरे—धीरे
 110 (i) वहाँ
 111 (i) कल
 112 (i) तेजी
 113 (i) मैं खाता हूँ
 114 (i) परिमणवाचक (ii) सख्यावाचक
 115 (i) वार्षिक (ii) दयातु
 116 (i) मैं, तू, वह
 117 (i) सम्प्रदान (ii) अपादान
 118 (i) पुलिग (ii) स्त्रीलिंग
 119 (i) कविधित्री (ii) विदुषी
 120 (i) मोर (ii) दर्जी

अभ्यास—7

- 121 () इसने
 122. () इसको

- 123 (i) इससे
 124 (i) इसके लिए
 125 (i) इससे
 126 (i) इसका, इसके, इसकी
 127. (i) इसमें, इस पर
 128 (i) द्रव्यवाचक सज्जा
 129 (i) समुदायवाचक सज्जा
 130 (i) जातिवाचक सज्जा
 131 (i) जल + ज (ii) पीत + अम्बर
 132. (i) आसान काम (ii) मुसीबते आना
 133 (i) भाग जाना (ii) बहुत खुश होना
 134 (i) मैंने तुम्हारे भाई की प्रशंसा की। (ii) मोहन फल लाया।
 135 (i) रीति (ii) ऋतु
 136 (i) क्षमा (ii) छात्र
 137 (i) शक्कर (ii) बात
 138. (i) जवाब (ii) समूह
 139 (i) सख्या 7, सग (ii) मसालेदार व्यजन, आल चलन
 140 (i) नीरज (ii) जलज

अभ्यास—8

- 141 (i) दरिया (ii) जलाशय
 142 (i) सेवक (ii) नास्तिक
 143 (i) नि शुल्क (ii) पैतृक
 144 (i) राजनैतिक (ii) धार्मिक
 145 (i) अरे ! तुम पास हो गये।
 146 (i) रोको, मत जाने दो।
 रोको मत, जाने दो।
 147 (i) सोनार (ii) पुरुषत्व
 148 (i) बदनाम (ii) हमसफर

149. (i) द्विगु समास (ii) कर्मधारय समास
150. (i) यदि + अपि (ii) सु + आगत
151. (i) ने + अन (ii) देव + ऋषि
152. (i) वह पढ़ रहा है (ii) मैं खेल रहा
153. (i) यद्यपि, तथापि
154. (i) पास
155. (i) मैं हँसा।
156. (i) जापानी (ii) पापी
157. (i) कर्म कारक (ii) अधिकशक्तकारक
158. (i) पुलिंग (ii) स्त्रीलिंग
159. (i) पाठशालाएँ (ii) दवातों
160. (i) पहिया (ii) बहन

अध्यास—१

161. (i) समुदायवाचक संज्ञा
162. (i) भाववाचक संज्ञा
163. (i) जयशकर प्रसाद
164. (i) रामधारी सिंह दिनकर
165. (i) महादेवी वर्मा
166. (i) मैथिलीशरण गुप्त
167. (i) वे लोग आ गए हैं।
168. (i) वे मेरे भाई हैं
169. (i) रमेश का वस्तु नीचे गिर गया
170. (i) मना करना
171. (i) एकमात्र सहारा
172. (i) अपारदर्शी
173. (i) फलाहारी
174. (i) वंश किनारा (ii) अन्तिम, अखण्ड
175. (i) सौंप (ii) जबत

176. (i) कायर (ii) अन्याय
 177. (i) निम्नलिखित (ii) प्रजातत्र
 178. (i) शाबाश। तुमने यह अच्छा किया
 179. (i) प्रबल (ii) पराक्रम
 180. (i) जलमग्न

अभ्यास—10

181. (i) नि: + आशा (ii) सम + हार
 182. (i) साधु + उपदेश (ii) वधू + उत्सव
 183. (i) एक + एक (ii) पितृ + आज्ञा
 184. (i) गै + अक (ii) भो + अन
 185. (i) भौ + उक (ii) उत् + डयन
 186. (i) तत् + लीन (ii) जगत् + नाथ
 187. (i) राम— व्यक्तिवाचक सज्जा, पुलिंग, एकवधन, कर्त्ताकारक; जाता है—
 क्रिया, अकर्मक क्रिया, वर्तमान काल, पुलिंग, एकवधन, कर्त्ता राम।
 188. (i) रजनीश : सज्जा, व्यक्तिवाचक, पुलिंग, एकवधन, कर्त्ता कारक,
 ‘पढ़ता है’ क्रिया का कर्ता।
 तेरी सर्वनाम, पुरुषवाचक, मध्यम पुरुष, स्त्रीलिंग, एकवधन, सम्बन्ध
 कारक, पुस्तक से सम्बन्ध सूचित।
 पुस्तक : सज्जा, जातिवाचक, स्त्रीलिंग, एक वधन, कर्मकारक,
 पढ़ता है, क्रिया का कर्म।
 पढ़ता है . क्रिया, सकर्मक क्रिया, वर्तमान काल, सामान्य वर्तमान,
 पुलिंग, एक वधन, कर्त्ता— रजनीश।

189. (i) पास
 190. (i) पता (ii) मुँह
 191. (i) भौत (ii) आठ
 192. (i) विद्या (ii) कृतच्छ
 193. (i) अत्यधिक (ii) शृगार
 194. (i) बादल (ii) सूर्य

- 195 (i) अनाज, दूसरा (ii) दूसरा
 196 धोखा, दरवाजा
 197 सबूत, नमस्कार
 198 इमतहान, इन्तजार
 199 (i) भूदेव (ii) अश्व
 200 (i) भागीरथी (ii) कष्ट

अम्यास—11

201. (i) उऋण (ii) अवनति
 202. (i) नम्रता (ii) विपक्ष
 203 (i) जिज्ञासु (ii) अुनतीर्ण
 204 (i) नैतिक (ii) दुराचारी
 205 (i) लाचार (ii) सरकार
 206 (i) दरअसल (ii) कमज़ोर
 207 (i) दु+शासन (ii) वाक् + ईश
 208 (i) वि + सम (ii) अभि + सेक
 209 सीता यहाँ नहीं है और गीता बाहर है।
 210. अधिकरण
 211 (i) सार्थक (जिसका अर्थ निकले) (ii) निरर्थक (जिसका अर्थ नहीं निकले)
 212 (i) सार्थक (ii) निरर्थक
 213 (i) विदेशी (ii) विदेशी
 214 तत्सम जैसे कवि
 215 तदभव जैसे अग्नि से आग
 216 (i) रास्ते (ii) तिथियाँ
 217 (i) चीटी (ii) भगवती
 218 (i) पुलिग (ii) स्त्रीलिंग
 219 विकारी, जैसे लड़का से लड़के
 220 अविकारी या अव्यय जैसे— और, किन्तु परन्तु आदि

अध्यास-12

- 221 अलग रहना
 222 मारा—मारा फिरना
 223 बेवकूफ
 224 अपना भतलब निकालना
 225 बुद्धि फिर जाना
 226 पूरी तरह वश मे करना
 227 कठिनाई का सामना करना
 228 आश्चर्यचकित
 229 प्रभावित करना
 230 खरा उतरना
 231 पराजित करना
 232 विश्वासघाती
 233 बहुत घमड होना
 234 बहुत शोर करना
 235 अपनी प्रशस्ता अपने आप करना
 236 एक समान होना
 237 युद्ध मे मारा जाना
 238 याद रखना
 239 गरीब के घर मे गुणवान व्यक्ति
 240 बहुत लज्जित होना
 241 बुरी तरह पराजित होना

अध्यास-13

लोकोवित्याँ (Proverb)

- 242 गँवारो मे साधारण शिक्षित
 243 छोटे आदमी अधिक दिखावा करते हैं
 244 बलवान की ही जीत होती है।

245. ऊपर से नित्रता और भीतर से बैर
 246. जबर्दस्ती किसी के गले पड़ना
 247. सच्चा मनुष्य कभी नहीं उरता
 248. उच्चाधिकारी से विरोध करना
 249. मन शुद्ध है तो घर तीर्थ है
 250. जहों भी रहो, वैसे बन कर रहो
 251. अपने घर पर सब, रौब जमाते हैं
 252. ढोंगी के कहने और करने में फर्क
 253. बातों से काम नहीं होता
 254. एक काम से दो लाभ
 255. बधपन में यहान होने के लक्षण
 256. किसी से मतलब न रखना
 257. जितनी पहुँच उतना काम
 258. दो विरोधी साथ-साथ नहीं रह सकते
 259. थोड़ी धीज, लेकिन माँगने वाले अधिक
 260. अपराधी निरपराध को डॉटे
 261. अपनी भेहनत से लाभ होता है
 262. बिना प्रयत्न के मनोरथ सफल होना

आन्यास—14

शब्दावलाची (Synonyms)

263. लाभ, कल्याण
 264. जिददी, हठीता
 265. वायु, समीर
 266. कलकठ, सितपक्ष
 267. स्वाधीन, मुक्त
 268. वाणी, आवाज
 269. सूर्य, रवि
 270. वनिता, महिला

271. समस्त, समग्र
272. समूह, दल
273. कल्पना, ख्याब
274. दयालुता, इन्सानियत
275. मामूली, आम
276. बहादुरी, पराक्रम
277. जानकारी, समाचार
278. वीर, बहादुर
279. मनोहर, ललित
280. तीव्रता, तेजी
281. विरह, अलगाव
- 282 अम्बर, कपड़ा
283. पेड़, तरु

अध्यास-15

शब्दों के अर्थ

- 284 कृपा
- 285 बड़ी कृपा होना
- 286 स्वागत
287. स्तुति, प्रार्थना
- 288 शारीरिक कष्ट
- 289 दूसरे की सफलता पर जलन
290. आगे आने वाला
- 291 प्रबल लगाव
292. कहा-सुनी
293. छान बीन
294. कानून का उल्लंघन
- 295 आज्ञा
- 296 अविष्य में अमगल होने का भय

- 297 किसी काम को करने में हिचक
 298 सच्चा अभिमान
 299 भली—मौति सोच विचार करना
 300 काम करने की बढ़ती हुई रुचि
 301 शत्रुता
 302 प्रयत्न
 303 पीड़ा

अध्यास—16

युवम् शब्द (Pair of words)

- 304 ससार, कुएँ का चबूतरा
 305 शब्द सग्रह, खजाना
 306 खाँसी, क्या ही अच्छा होता
 307 स्तन, प्रस्थान
 308 वश, किनारा
 309 कार्य, सिलसिला
 310 रचना, निपुण
 311 कलियुग, अधिखिला फूल
 312 कान, एक कारक
 313 सूखा गोबर, गजराज
 314 केकड़ा, कूड़ा
 315 सुगन्ध, दूसरा
 316 खान, सूरत
 317 आरम्भ, अभ्यस्त
 318 काल, अवधि देश की भाषा
 319. हवा आग
 320 कघा हिस्सा

322 सुन्दर, लगातार

323. अनाज, दूसरा

अभ्यास-17

अनेक शब्दों के एक शब्द

324 चतुर्भुज (ब्रह्मा)

325 दशानन (रावण)

326 अतिथि

327 छिज

328. अजातशत्रु

329 निर्मय

330 सुग्रीव

331. निर्मम

332. भूधर

333 विख्यात

334 अनुपम

335 नवागन्तुक

336. निष्पाप

337 अमर

338 त्रिकालदर्शी

339 दैष्णाव

340 वाचाल

341 जितेन्द्रिय

342 पराधीन

343 मुकदमेबाज

344 सगीतज्ञ

अन्यास-18

तत्सम से तदभव

- 345 रोना
- 346 रात
- 347. पड़ोसी
- 348. ऐर
- 349. अन्धा
- 350 ग्यारह
- 351 कड़वा
- 352 गेद
- 353 कुबड़ा
- 354 बारह
- 355 तुरत
- 356 जीम
- 357 चौद
- 358 घर
- 359 घी
- 360 चौथा
- 361 दाँत
- 362 छेद
- 363. बहरा
- 364. पत्थर

अन्यास-19

विपरीतार्थक शब्द (Antonyms)

- 365 जल
- 366 उन्नति
- 367 पूर्णिमा

- 368. उदय
- 369. विग्रह
- 370. सम्मान
- 371. दीर्घायु
- 372. अनर्थ
- 373. बहिर्भुखी
- 374. पाताल
- 375. निश्चित
- 376. मधुर
- 377. अनुपस्थित
- 378. अनुत्तीर्ण
- 379. पतन
- 380. बहुभुखी
- 381. प्रत्यय
- 382. नगद
- 383. अनेकता
- 384. वीर

अभ्यास—20

संज्ञा से विशेषण

- 385. आचलिक
- 386. ऐतिहासिक
- 387. नागरिक
- 388. आर्थिक
- 389. ऐच्छिक
- 390. आज्ञाकारी
- 391. आन्तरिक
- 392. आशिक

- 393. हितकर
- 394. शैक्षिक
- 395. वैष्णव
- 396. वैतनिक
- 397. विश्वसनीय
- 398. विभाजित
- 399. वार्षिक
- 400. रेमाचकारी
- 401. मायावी
- 402. मानसिक
- 403. प्राथमिक
- 404. नैतिक

अभ्यास—21

क्रिया से भाव वाचक संज्ञा

- 405. चाल
- 406. चमक
- 407. चढ़ाई
- 408. चुनाव
- 409. चूक
- 410. छपाई
- 411. छीक
- 412. जलन
- 413. जमाव
- 414. जागरण
- 415. जॉच
- 416. जीत
- 417. जीवन

- 418 जोड़
- 419 तुतलाहट
- 420 थकावट
- 421 दिखावा
- 422 देख—भाल
- 423 दौड़
- 424 धक्का

अध्यास-22

विशेषण से भाववाचक संज्ञा

- 425. अमरत्व
- 426 अवनति
- 427 आनन्द
- 428 आलस्य
- 429. आवश्यकता
- 430 आस्तिकता
- 431 आसक्ति
- 432 उत्कृष्टता
- 433. उच्चता
- 434. ऊँचाई
- 435 कटुता
- 436 कठोरता
- 437. कायरता
- 438 कुशलता
- 439 बेईमानी
- 440 बहिष्कार
- 441 भयकरता
- 442 मलाई

443 भयकरता

444 भलाई

अम्यास—23

संज्ञा शब्दों से की आवश्यक संज्ञाएँ

445 बालपन

446 भाईचारा

447. मित्रता

448. लडकपन

449. पुरुषत्व

450 सपादन

451 सेवा

452 साधुत्व

453. शैशव

454 शत्रुता

455 फकीरी

456 प्रभुत्व

457. देवत्व

458 दासता

459 नारीत्व

460 वीरता

461 मनुष्यता

462 बचपन

463 कृषि

464 उपस्थिति

अन्यास—24

संक्षिप्त विचलेद करे

465. कवि + इन्द्र
 466 नदी + ईश
 467. सुर + ईश
 468 सूर्य + उदय
 469 पितृ + आज्ञा
 470. सत् + चित
 471 सत् + जन
 472. भगवत् + दर्शन
 473 सत् + शास्त्र
 474 उत् + श्वास
 475 उत् + हार
 476 उत् + हरण
 477 प्र + मान
 478. राम + अयन
 479. अभि + सेक
 480 वि + सम
 481. सम + ताप
 482 सम् + पूर्ण
 483 सम + योग
 484. निर + रोग

अभ्यास-25

कारक (Case)

- 485 सही
486. सही
- 487 सही
488. सही
- 489 सही
- 490 सही
- 491 सही
- 492 सही
493. सही
494. सही
495. सही
- 496 सही
497. सही
498. सही-
499. नियमित
- 500 साप्ताहिक

गणित



गणित

य . 30 मिनट
नो की संख्या : 30

कुल अंक : 60
प्रति प्रश्न अंक : 2

अभ्यास-1

उत्तर

$$2324 - 544 + 2965 - 1678 = ?$$

$$25 \text{ का } ? \% = 40$$

$$0.88 \times ? = 8888$$

$$230.03 + 20.3 + ? = 253$$

तीन अकों का सबसे अधिकतम (Value) लिखे

तीन अकों का सबसे छोटा मान (Value) लिखे

पाच अकों के सबसे अधिकतम मान (Value) को

पाच अकों के सबसे छोटे मान (Value) से घटायें।

$$\frac{64}{25 \div 16} = ?$$

$$0.9 - 0.9 \text{ का } 9 = ?$$

यदि $a = 12$, $b = 7$, $c = 5$, तो मान निकाले

$$ab + bc - ca$$

त्रिभुज (Triangle) के तीनों कोणों (angles) का

योग क्या होता है ?

त्रिभुज (Triangle) के दो कोणों का मान क्रमशः

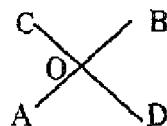
60° व 40° है। तीसरे कोण का माप बताये।

आयत (Rectangle) का परिमाप (Perimeter)

बताये यदि एक भुजा 8 cm है तथा दूसरा

भुजा 6 cm है।

14. 90° से कम कोण को क्या कहते हैं ?
15. 12, 15, 20 का लघुत्तम समापवर्तक निकाले ।
16. एक तार की लम्बाई x मी है। यदि इसे इस प्रकार काटा जाता है कि एक भाग की लम्बाई 3 मी. है, तो दूसरे भाग की लम्बाई क्या होगी ?
17. AB और CD दो रेखाओं को बिन्दु O पर काटती हैं। यदि $\angle COB = 100^\circ$, तो बताये $\angle AOD = ?$



18. $\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + 4 = ?$
19. 16.4 मी. = ? cm से.मी
20. प्राची 5 विषयों में क्रमशः 60, 48, 52, 50 एवं 70 अंक प्राप्त करती है। औसत अंक बताये।
21. $989 + 2683 + ? = 403$
22. $\left(\frac{3}{4} + \frac{4}{3}\right) - \left(\frac{4}{3} + \frac{3}{4}\right) = ?$
23. $\frac{968}{968} = ?$
24. $99999 - 9 = ?$
25. $0.004 \times 0.2 = ?$
26. सरल करे $4(3x-2y)+5(7x+4y)$
27. मान निकाले
- $37 \times 11 + 39 \times 11 + 24 \times 11$

निकाले $\frac{2}{9} + \frac{4}{9} + \frac{5}{9}$

से (-48) घटाइये ।

मे से 0.098 घटाइये, तो कितना शेष है।

मिनट

प्रांख्या : 30

कुल अंक : 60

प्रति प्रश्न अंक : 2

खराब	मध्यम	अति उत्तम
0-30	30-50	50-60

अभ्यास-2

उत्तर

मान निकाले

$$\frac{2}{3} = 70$$

निकाले $24 - 3 \times 4 - 2$

जो 10 बार जोड़ा जाये, क्या मान होगा ?

$\frac{1}{2}$ कप दाल को पकाने मे $4\frac{1}{2}$ कप पानी

आवश्यकता है, तो $\frac{3}{2}$ कप दाल को पकाने तने पानी की आवश्यकता है।

कितने अंक से गुण किया जाये कि 24

हो $6\frac{2}{3} \times ? = 24$

36. 250 का ? % = 30
37. $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान निकालें, जब
 $a = -2, b = 3, c = -4$
38. अगर $\frac{x}{3} = 2$, तब $x + 7$ का मान निकालें,
39. अगर $M = 3$, $\frac{M+2}{M-2}$ का मान निकालें
40. अगर $x = \frac{3}{2}$, $2x - 7$ का मान निकालें
41. A और B के उम्र का अन्तर 15 वर्ष है। यदि
A का उम्र B की उम्र का 4 गुना है, A का उम्र निकालें
42. $P=2s$ एवं $P=3s \times 2$, तब s का मान निकालें
43. $7856 - 3734$ का मान निकालें
44. $0.575 \times 4 = ?$
45. $1.687 \times 100 = ?$
46. $0.2 \times 0.3 = ?$
47. $75 \% = ?$ से मी.
48. 10 कि.मी. = ? से मी.
49. 25 का 40% = ?
50. वर्ग का एक किनारा 5 cm का है। कृपया
क्षेत्रफल व परिवर्तित बनाये।
51. एक बक्सा का आयतन निकालें जिसकी लम्बाई
30 सेमी., चौड़ाई – 20 सेमी तथा ऊँचाई – 15 सेमी. है।
52. $\frac{3}{4} = ?$
 $\frac{?}{10}$

01 ?

1 = ? सेमी

ज मूल्य 31 र है तो 24 पैस का मूल्य

रे।

कित ने एक कुर्सी 28 र मे खरीदा तथा

मे बेचा। प्रतिशत लाभ निकाले।

$\times (25)^{15} = ?$

जसी वृत्त का त्रिज्या r है, तो इसकी

रे एव क्षेत्रफल लिखे।

नो के क्षेत्रफल का अनुपात क्या होगा, यदि

त्रिज्याओ का अनुपात 1 : 2 है।

पार 54 कि मी /घटा की रफ्तार से चल

। इसकी गति मी / सेकेण्ड मे बताये।

मिनट

प्रंख्या : 30

कुल अंक : 60

प्रति प्रश्न अंक : 2

[]

खराब	मध्यम	अति उत्तम
0-30	30-50	50-60

आन्यास-3

उत्तर

डका जेब खर्च का $\frac{1}{4}$ भाग मिठाई खरीदने

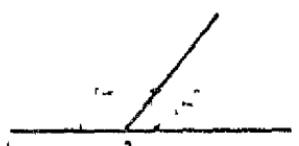
ग खिलौना खरीदने मे खर्च करता है।

उसके पास जेब खर्च का कितना हिस्सा है?

- 62 त्रिभुज में बताये गये कोणों के मान की सहायता से अन्य कोणों के मान (Value) निकाले। $\angle p = ?$ $\angle q = ?$



- 63 निम्न कोण के मान बताये



64. निम्न समीकरण में x और y का मान निकाले

$$x + y = 3, x - y = 1$$

- 65 दो सख्तियों का योग 8 है और अन्तर 2 है, तो सख्तिए क्या है ?

- 66 भिन्न $\frac{2}{3}$ बनाने के लिए भिन्न $\frac{2}{7}$ के अश और हर में जोड़ने वाले सख्तिया बताये।

- 67 π का मान बताये।

- 68 $\frac{4}{5}$ और $\frac{7}{8}$ में कौन बड़ा है ?

- 69 $(x+3)$ $(x+8)$ का अनुपात $2 : 3$ है, तो x का मान बताये ?

- 70 अनुपात 5 : 6 को बनाने के लिए अनुपात 2 : 5 के प्रत्येक पद में कितना जोड़ना पड़ेगा ?

- 71 यदि $a : b = b : c$ तो c का मान निकाले।

- 72 4, 7, 6 और 10 समानुपाती हैं या नहीं। यदि नहीं तो प्रत्येक में कितना जोड़ने पर वे समानुपाती से पायेगे।

- 73 दो व्यजकों का महत्तम समापवर्तक (म.स) (x^2) तथा लघुत्तम समापवर्तक (ल.स) ($x^3 - 5x^2 + 6x$) है। यदि एक व्यजक ($x^2 - 2x$) है, तो दूसरा व्यजक ज्ञात कीजिए।

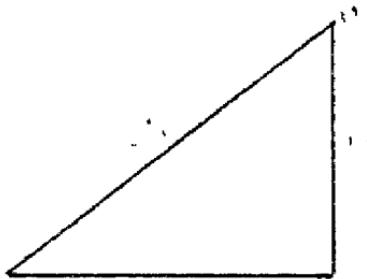
- 74 एक 100 मी लम्बी रेलगाड़ी कितने समय में एक खम्भा (Pillar) पार करेगी, यदि रेलगाड़ी की चाल 50 कि.मी./घण्टा है।

$$75 \quad 2\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{4} = 7\frac{1}{2}$$

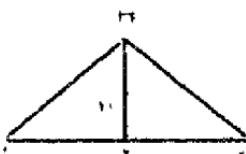
$$76 \quad \sqrt{\frac{64}{49}} = \frac{8}{7}$$

- 77 यदि $4x^2 = 9$, तो ग का मान ? है।

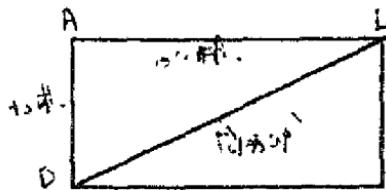
- 78 समकोण त्रिभुज के भुजा BC का मान निकालें, यदि AC=37 से मी., AB=12 से मी.



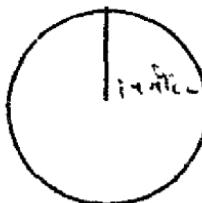
- 79 एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 120 सेमी² है इसका आधार 24 से मी. है। इसका शीर्ष लम्ब बताइये।



- 80 एक आयत की लम्बाई तथा चौड़ाई क्रमशः 60 मी तथा 45 मी है। आयत का क्षेत्रफल, विकर्ण तथा परिमिति ज्ञात कीजिए।



81. एक घोड़ा 14 मीटर लम्बी रस्सी द्वारा खूटे से बंधा है, बताइए वह कितने क्षेत्रफल में घास खा सकता है।



82. घड़ी की मिनट की सूई 12 पर तथा छोटी घण्टे की सूई 2 पर है। सूझियो के बीच का कोण बताये ।
83. क्रिकेटी की गेद का व्यास 7 सेमी है। उस गेद का वक्रपृष्ठ (Surface area) ज्ञात कीजिए।
84. कोई चेक किस प्रकार क्रॉस किया जाता है ? इसका भुगतान कैसे प्राप्त किया जाता है ?
85. $89 \times ? = 1869$
86. $95^{\circ} F$ को सेलिसयस में बदलें ।
87. $35^{\circ} C$ को फॉरेनहाइट में बदलें ।
88. 6250 रु के मूलधन को 12 % वार्षिक ब्याज की दर से $3\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए दिये जाने पर साधारण ब्याज की गणना करे ।
89. राहुल बैंक मे तीन वर्ष के लिए 8500 रु. जमा करता है। बैंक 11 % वार्षिक (साधारण दर से) ब्याज देता है। तीन वर्ष के बाद राहुल के पास कितनी धनराशि हो जायेगी ।

पारी एक सामान 350 रु मे खरीदना है।

मे 8% के लाभ पर बेचता है। विक्रय
निकाले।

मिनट

संख्या : 30

कुल अंक : 60

प्रति प्रश्न अंक : 2

खराब	मध्यम	अति उत्तम
0-30	30-50	50-60

अन्यास-4

उत्तर

यकित एक रेडियो को 640 रु. मे खरीदा।

से $7\frac{1}{2}\%$ हानि पर बेचता है। विक्रय मूल्य
ने।

सलाई मशीन $6\frac{1}{2}\%$ के लाभ पर 1020 रु

जाता है। क्रयमूल्य निकाले।

नाइकिल $6\frac{2}{3}\%$ के हानि पर 1190 रु मे बेची

है। क्रयमूल्य निकाले।

यकित 3 सेव को 5 रु मे बेचता है तथा

व के विक्रय मे 75 रु का लाभ प्राप्त

है। क्रय मूल्य बताइये।

ना 328 रु. मे साड़ी बेचती है तथा 25 रु

हानि होती है। सुनीता किस मूल्य पर साड़ी
ती है।

ने गीता को एक बैग 85 रु मे बेघा तथा

5 रु का लाभ हुआ क्रयमूल्य बताये

97. अमित ने एक फ्रीज 10535 रु में खरीदा तथा 48 रु इसके दुलाई का खर्च किया। इस फ्रीज को 195 रु के हानि पर बेच दिया। विक्रयमूल्य बताये।
98. एक व्यापारी एक पुस्तक 165 रु. में क्रय करता है तथा 176 रु बिक्री करता है। लाभ % बताये।
99. करामत अली 5360 रु में अलमारी खरीदा। उसने 40 रु उसकी दुलाई में खर्च किया। 5238 रु में उसने इसे बेचा। हानि तथा हानि प्रतिशत बताये।
100. 8 % का क्या तात्पर्य है।
101. ? का $17\frac{1}{2}\% = 7$
102. $999 + 9999 - 99 + 9 = ?$
103. $2435 + 5432 + ? = 12000$
104. $14938 + 22735 - 31625 = ?$
105. $999999 - 999 = ?$
106. A B C D
 $\Delta \quad 3 \quad 4 \quad 2 \quad \Delta, *, \square$ का मान ज्ञात करे
 $\begin{array}{r} 4 \quad 2 \\ \times \quad * \\ \hline 1 \quad 0 \quad 8 \quad \square \end{array}$
107. $? - 1829.24 - 1457.48 = 6062.32$
108. $\frac{16 - 4 - 8 \times 2 + 8}{6 + 2 \times 3 - 2 \times 5} = ?$
109. $4 \times 0.25 + 3 \times ? + 2 \times 0.20 + 5 \times 0.5 = 4.2$
110. $2008 + 3964 + ? = 13668$
111. $0.125 \times 0.125 = ?$
112. $448 \times 25 = ?$

$$.005 \times 03 = ?$$

$$= ?$$

$= ? \%$ का 5400

$$\frac{56}{?}$$

$$\text{ग} \frac{1}{3} \times x \text{ का } \frac{1}{4} = 27 \text{ का } \frac{1}{1000}$$

$$4382 - 3428 = 4.328$$

$$125 \% = ?$$

$$3\frac{1}{8} + ? = 8$$

मिनट

संख्या : 30

कुल अंक : 60

प्रति प्रश्न अंक : 2

खराब	मध्यम	अति उत्तम
0-30	30-50	50-60

अभ्यास-5

उत्तर

$$\frac{-12}{48} = ?$$

$$-\frac{1}{5} \times \frac{1}{5} = ?$$

123. 40 विद्यार्थियों के समूह में 35% छात्राएं हैं।
छात्राओं की संख्या बताएँ। छात्रों की संख्या बतायें।
124. एक आदमी 5400 प्रतिमाह वेतन पाता है। वेतन का 75% भाग वह खर्च करता है। वह कितना रुपया बचाता है?
125. एक धातु 55% टीन, 20% जस्ता तथा शेष पीतल से बना है। 500 ग्राम के धातु में पीतल की मात्रा बताये।
126. छात्र को परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 36% अक हासिल करना आवश्यक है। परीक्षा में वह 38 अक प्राप्त करता है तथा 16 अक से अनुत्तीर्ण हो जाता है। अधिकतम अक क्या है?
127. अशु परीक्षा में 35% अक प्राप्त किया। यह अधिकतम अक 60 के आधार पर प्रदान किया है। अशु का अक बताये।
128. एक परीक्षा में 180 विद्यार्थियों ने भाग लिया। 104 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए तथा शेष अनुत्तीर्ण रहे। उत्तीर्ण का प्रतिशत बताये।
129. खन्ना का वेतन 6250 रु. प्रति माह से बढ़ कर 7500 रु प्रतिमाह हो गया। उनके वेतन में क्या प्रतिशत बढ़ोत्तरी हुई?
130. मानव शरीर के खून में 90 % पानी है। 6 लीटर खून में कितना पानी होगा?
131. माया का वजन 50 किंग्रा. है। उसका भाई विमल उसके वजन से 18% ज्यादा है। विमल का वजन क्या है?
132. कमल की लम्बाई 165 सेमी है। गीता की लम्बाई काल से 8% कम है। गीता की लम्बाई क्या है?
133. एक शहर की आबादी 4% की दर से प्रतिवर्ष बढ़ रही है। पिछले साल इसकी आबादी 20325 है।

वर्तमान मे कथा आबादी है? अगले वर्ष कथा आबादी होगी?

- 134 स्कूल मे 92% छात्रो की उपस्थिति थी। 100 छात्र अनुपरिख्यत थे। कुल छात्रो की संख्या बताये।
- 135 35% को भिन्न (fraction) मे लिखे।
- 136 63% को दशमलव मे लिखें।
- 137 $9/25$ को प्रतिशत मे लिखे।
138. 0.09 को प्रतिशत मे लिखे।
- 139 0.0014 को प्रतिशत मे लिखे।
- 140 125 का 16% निकाले।
- 141 35 पैसे को एक रुपये के प्रतिशत के रूप मे व्यक्त करे।
142. 15 से मी को एक मीटर के प्रतिशत के रूप मे व्यक्त करे।
- 143 20 मीटर को एक कि.मी के प्रतिशत के रूप मे व्यक्त करे।
- 144 1 मिनट 48 सेकेन्ड को एक घंटे के प्रतिशत के रूप मे व्यक्त करे।
- 145 ? का 12% = 54
- 146 रेलगाड़ी की चाल 54 कि.मी /घटा है। यह तीन घटा चलती है। रेलगाड़ी ने कितनी दूरी तय की?
- 147 एक बस की चाल 48 कि.मी /घटा है। 192 कि.मी की दूरी तय करने मे कितना समय लगेगा?
- 148 एक ट्रेन दिल्ली से 5.30 am मे खुलती है तथा 6.00 pm मे पहुँचती है। ट्रेन की चाल 80 कि.मी /घटा है दिल्ली और की

- 149 दिल्ली और अम्बाला के बीच की दूरी 360 कि.मी है। एक ट्रेन 0700 घटा पर दिल्ली से खुलती है तथा अम्बाला समय 12.00 घटा पर पहुँचती है। यदि ट्रेन बीच मे रुकती है तो अम्बाला 1300 घटा पर पहुँचती है। ट्रेन की चाल और औसत चाल निकाले।
- 150 मद्रास और विजवाडा के बीच की दूरी 416 कि.मी है। एक ट्रेन 6.00 a.m. पर खुलती है तथा विजवाडा उसी दिन 2 p.m. पर पहुँचती है। बीज्ञ मे रुकने का समय 1 घंटा 30 मिनट है। औसत चाल तथा चाल निकाले।

समय : 30 मिनट

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रि

प्राप्त अंक

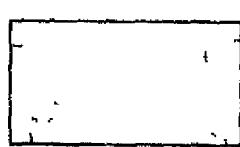
ग्रेडिंग	खराब 0-30	मध्यम 30-50	अति उत्तम 50-60
----------	--------------	----------------	--------------------

अभ्यास-6

- 151 56 को 5 : 3 के अनुपात मे बांटो।
- 152 सीमा और मोना के उम्र का अनुपात 5:4 है। मोना की उम्र 16 साल है तो सीमा की उम्र निकालो।
153. 3 : 5 : 48 : ?
- 154 2 5 14 ?
- 155 7 11 ? *

- 158 कमला दो पेन खरीदती है जिसका मूल्य 35 रु है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3 : 2 है, तो प्रत्येक पेन का मूल्य बताये।
- 159 108 को 72 के अनुपात में बांटो।
- 160 A और B वाहनों की चाल क्रमशः 55 कि.मी./घण्टा तथा 66 कि.मी./घण्टा है। B के द्वारा कितनी दूरी तय ही जायेगी, यदि उतनी ही समय में A 40 कि.मी. की दूरी तय कर लेता है।
- 161 2, 3, 5, 7, 11 का औसत निकाले।
- 162 एक कार्यालय में 16 कर्मचारियों को 2000 रु प्रति कर्मचारी मिलता है तथा 4 कर्मचारियों को 1000 रु प्रति कर्मचारी प्राप्त होता है। औसत वेतन निकाले।
- 163 क्रिकेट मैच में 9 खिलाड़ियों का टीम A 270 रन बनाता है, 6 खिलाड़ियों का टीम B 195 रन बनाता है। कौन सा टीम अच्छा प्रदर्शन किया?
- 164 16 घड़ियों के समूह में, 7 घड़ियों की लम्बाई 126 मी., 5 घड़ियों की लम्बाई 186 मी. तथा 4 घड़ियों की लम्बाई 107 मी. है। औसत लम्बाई निकाले।
- 165 घन का आयतन निकाले, जिसकी एक भुजा की लम्बाई 8 से मी. है।
- 166 पानी के टैंक की लम्बाई 12 मी., चौड़ाई 1 मी. तथा गहराई 0.8 मी. है। यह कितने लीटर पानी इकट्ठा कर सकता है।
- 167 ईटों की सख्त्या बताये, यदि एक ईटा का आयतन 24 से.मी. \times 12.5 से.मी. \times 8 से.मी. हो तथा दीवार का निर्माण 18 मी. लम्बा, 25 मी. ऊँचा तथा 40 से.मी. मोटा होता है।

- 168 आयत का क्षेत्रफल 180 वर्ग से मी है तथा इसकी चौड़ाई 12 से मी है। इसकी परिमाप (Perimeter) बताये।
- 169 आयताकार पार्क चारों ओर तारबाड़ का खर्च निकालिए, यदि पार्क की लम्बाई 115 मी है तथा चौड़ाई 85 मी है। ताड़ बाड़ का खर्च 2 रु. प्रति मीटर है।
- 170 वर्ग का परिमाप निकाले, यदि एक भुजा की लम्बाई 16 से मी है।
- 171 वर्ग का परिमाप 76 सेमी है। इसका क्षेत्रफल निकाले।
- 172 आगने 20 मी लम्बा 15 मी चौड़ा है, जिसमें 25 से मी तथा 12 से मी चौड़ा ईटा बिछाना है। ईटों की सख्त्या बताये।
- 173 एक पार्क 80 मी लम्बा तथा 58 मी चौड़ा है। 5 मी चौड़ा रास्ता चौड़ाई के सामान्तर बनाया जाता है। रास्ते का क्षेत्रफल बतायें।
- 174 वृत्त का व्यास ज्ञात करे यदि परिमाप 66 से.मी है।
- 175 वृत्त की क्रिया 9 से मी है, व्यास क्या होगा?
- 176 चतुर्भुज में $\angle A = 105^\circ$, $\angle B = 95^\circ$, $\angle D = 65^\circ$, तो $\angle C$ का मान ज्ञात करे।



- 177 कार पार्किंग एक साथ 96 वाहन की व्यवस्था कर सकता है। एक समय पाया गया कि $7/8$ पार्किंग का हिस्सा वाहन से भरा है। ज्ञात करे कि कितने वाहनों को उपरोक्त के अतिरिक्त पार्किंग सुविधा दी जा सकती है।

कुल अंक 60
प्रति प्रश्न अंक : 2

मध्यम	अति उत्तम
30—50	50—60

अभ्यास—7

उत्तर

$$4y - 5z^3, 5y + 2x^2, 7x^2 - 8y$$

न को 10 दिन मे पूरा कर

एदमी कितना दिन मे पूरा कर लेगा।

खाना 45 दिन तक चलता है।

कितना दिन चलेगा।

मे 57.36 रु जमा किया। उसने

तथा पुन 15.63 रु जमा किया।

उतनी धनराशि है।

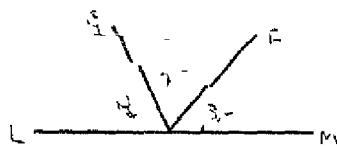
डे मे एक 45.6 मी लम्बी रस्सी

पा जाता है। 12 मी के कितने टुकडे होगे।

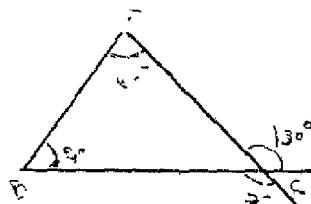
लघुत्तम समाप्वर्तक निकालें।

187 $5, 54, 81$ का महत्तम समापवर्तक निकालें।

188 कोण चनाये $y = ?$



189 कोण बताये $q = ? \quad p = ?$



190 x मी लम्बाई की पोल को दो भाग में बॉटा जाता है। एक भाग की लम्बाई 5 मी है। दूसरे भाग की लम्बाई यदि 6 मी है तो समीकरण से यह निकालें कि x का मान क्या है?

191 स्कूल में 600 छात्र हैं। 40% छात्र खेल रहे हैं। छात्रों की संख्या बताये।

192 रहीम ने एक गाय 5000 रु में खरीदी तथा 5500 में बेचा। प्रतिशत लाभ बतायें।

193 2 नारंगी का मूल्य 3.60 रु है, 5 नारंगी का मूल्य बताये।

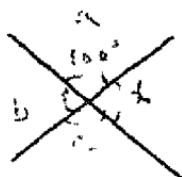
* 194 एक सप्ताह में वर्षा 1.75 से मी., 1.05 से मी., 0.25 , से मी., 0.37 से मी., 2.05 से मी., 1.15 से मी., एवं 0.52 से मी. हुई। औसत वर्षा का मान निकालें।

195 $-3 - 1 = ?$

196 $3 \cdot 5$ का महत्तम

निकाले

197 $a = 100^{\circ}$, b, c, d का मान निकाले।



198. $5 + 7 = ? + 5$

199 कितने समय में 300 रु, 60 रु ब्याज, 5%
वार्षिक ब्याज दर से प्रदान करेगा।

200 किस दर पर 350 रु. मूल धन 6 वर्ष में 455 रु
हो जायेगा।

201 रमेश ने 70 टिकट का $\frac{3}{7}$ भाग बेचा। अजय
ने 80 टिकट का $\frac{7}{8}$ भाग बेचा। किसने ज्यादा
टिकट बेचा।

202 हरीश तस्वीर का फ्रेम बना रहा है। तस्वीर की
लम्बाई 18 सेमी तथा चौड़ाई 12 सेमी है।
फ्रेम की कुल लम्बाई बताये।

203 रसोई घर के फर्श की लम्बाई व चौड़ाई 7 मी
 \times 5 मी है। 20 सेमी के टाईल्स लगाने में
कितने टाईल्स की आवश्यकता होगी?

204 वर्गमूल निकाले (i) 441 (ii) 484

205 $\frac{30}{12} = \frac{15}{n}$, n का मान निकालें।

206 7 संख्याओं का औसत निकाले, यदि प्रथम चार
संख्याओं का योग 76 है तथा अन्तिम तीन
संख्याओं का योग 78 है।

207 $(2y + x)^2$ यदि $y = 2, x = 6$

$$208 \quad \frac{x}{y} - \frac{x+2}{y-1} \text{ यदि } x = 6; y = 2$$

$$209 \quad 13 ? 15 = 28, \quad 15 ? 2 = 30$$

$$210 \quad (9 ? 6) \times 4 = 12, \quad 3 + (4 ? 6) = 27$$

समय : 30 मिनट

कुल अंक : 60

प्रश्नों की संख्या : 30

प्रति प्रश्न अंक : 2

प्राप्त अंक

ग्रेडिंग	खराब 0-30	मध्यम 36-50	अति उत्तम 50-60

उत्तर

अभ्यास-1

$$\begin{aligned} 1. \quad 3067, \text{ समूह बनाये} &+ 2324 + 2965 = 5289 \\ &- 544 - 1678 = (-) \underline{\underline{2222}} \\ &\qquad\qquad\qquad \underline{\underline{3067}} \end{aligned}$$

नियम बॉडमॉस, (BODMAS), I- Bracket (), of का II- Division
 - भाग, III Multiplication \times गुणा, IV Addition + जोड़,
 V Subtraction - घटाना

$$2 \quad 160, \quad \text{प्रथम चरण ? \%} = \underline{\underline{व}}, \quad \text{व निकालना है,}$$

$$\qquad\qquad\qquad 100$$

$$25 \text{ का } \frac{व}{100} = 40$$

$$\frac{25 \times \text{व}}{100} = 40 \times 100, \text{ या } \text{व} = \frac{40 \times 100}{25} \\ = 160$$

3 10100, $8888 \div 0.88$

या, $\frac{8888}{88} \times 100 = 10100$

4 2.67, 230.03

(+) $\frac{20.30}{250.33}$

$250.33 + ?$

या, $? = 253 - 250.33 = 2.67$

5 999,

6 100,

7 89999, 99999 पाँच अको का सबसे अधिकतम मान

(-) $\frac{10000}{89999}$ पाँच अको का सबसे छोटा मान

8 $\frac{64}{016} \quad 400; \quad \frac{64}{256} \quad \text{या} \quad \frac{64}{016} \quad \text{या} \quad 400,$

9 $\frac{1}{9}; \quad \text{बॉडमॉस; } 0.9 \div 0.9 \times 9$

या $0.9 \div 81 \quad \text{या} \quad \frac{0.9}{81} \quad \text{या, } \frac{1}{9}$

10 59, $ab + bc - ca$

$$12 \times 7 + 7 \times 5 - 12 \times 5$$

$$\text{या, } 84 + 35 - 60$$

$$\text{या, } 119 - 60$$

या, 59 उत्तर

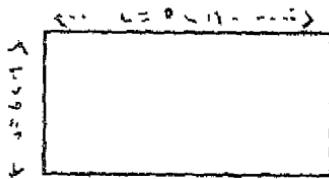
11 180° .

$$\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$$



12 80° माना कि, $\angle A = 60^\circ, B = 40^\circ$ $C = 180^\circ - A - B$
 $= 180^\circ - 60^\circ - 40^\circ$
 $= 180^\circ - 100^\circ$
 $= 80^\circ$

13 28 cm.. परिमाप $= 2(\text{लम्बाई} + \text{चौड़ाई})$



$$= 2(8+6)$$

$$= 2(14)$$

$$= 28 \text{ cm}$$

14 न्यूनकोण (acute angle)

15 60, 2 | 12, 15, 20

2 | 6, 15, 10

3 | 3, 15, 5

5 | 1, 5, 5

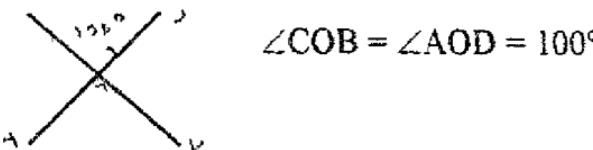
$$\text{ल.स.} = 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

$$= 60,$$

16 $(x-3)$ मी; $(x+3)$ मी

$$\begin{array}{r} 1 \ 8 \ 1 \\ \times 1 \ 6 \ 3 \\ \hline 3 \text{ मी} \end{array}$$

17 100° , दो रखाएँ जब एक दूसरे को काटती हैं, तो सम्मुख कोण बराबर होता है



$$\angle COB = \angle AOD = 100^\circ$$

18 $5\frac{1}{6}$, $\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + 4$ or, $\frac{4+3+24}{6}$ or $\frac{31}{6} = 5\frac{1}{6}$

19 1640 से मी, 1 मी $= 100$ से मी 164 मी $= 1640$ से मी

20 56 , औसत $= \frac{60+48+52+50+70}{5} = \frac{\text{समस्त अंको का योग}}{\text{संख्या}}$

$$= \frac{280}{5} = 56$$

21 3.58 ; (I) 9.89 (II) 40.30

$$\begin{array}{r} (+) \underline{26.83} \\ (-) \underline{36.72} \\ \hline \underline{3.58} \end{array}$$

22 0 , $\left(\frac{3}{4} + \frac{4}{3}\right) - \left(\frac{4}{3} + \frac{3}{4}\right) = \frac{3}{4} + \frac{4}{3} - \frac{4}{3} - \frac{3}{4} ::$

23 10 , $\frac{96.8}{968} = \frac{96.80}{968} = 10$

24 11111 , $\frac{\overline{99999}}{9} = 11111$

26

आप कितने गुड़

25 0 0008, $004 \times 0.2 = 0.0008$

26 $47x + 12y, 4(3x - 2y) + 5(7x + 4y)$

या $12x - 8y + 35x + 20y$

या $47x + 12y$

27 1100, $37x 11 + 39x 11 + 24x 11$

या $11(37+39+24)$

या $11(100)$

या 1100

28. $1\frac{2}{9}, \frac{2}{9} + \frac{4}{9} + \frac{5}{9}$

या, $\frac{2+4+5}{9}$

या, $\frac{11}{9} = 1\frac{2}{9}$

29 72, $24 - (-48)$

या $24+48$

या 72

30 2902, 3 000

(-) 0.098
2902

अभ्यास-2

31 7, $15k \times \frac{2}{3} = 70$

या $15k = \frac{70 \times 3}{2}$

$$k = \frac{70 \times 3}{2 \times 15}$$

$$= 7$$

32 16, $24 \div 3 \times 4 \div 2$

$$II, 24 \times \frac{1}{3} \times 4 \times \frac{1}{2}$$

$$II, 16$$

33 1990. $199 \times 10 = 1990$

34 $4\frac{1}{2}$ कप, $1\frac{1}{2}$ कप दाल = $\frac{3}{2}$ कप दाल

35 $3\frac{3}{5}$; $6\frac{2}{3} \times \text{क} = 24, \frac{20}{3} \times \text{क} = \frac{24 \times 3}{20} = \frac{18}{5}$

36 12, 250 का क% = 30, $250 \times \frac{\text{क}}{100} = \frac{30 \times 100}{250} = 12$

37 (-) 117. $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$

या $(a+b+c)(a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca)$

या $(-2+3-4)(4+9+16+6+12-8)$

या (-3) (39)

या (-) 117

38 13, $\frac{x}{3} = 2,$ या $x = 6$

या $x + 7 = 6 + 7 = 13$

आप कितन छा

40 (-4), $x = \frac{3}{2}$, $2x - 7$

x का मान रखने पर,

या $2 \times \frac{3}{2} - 7$

या (-4)

41 $A = 20$ वर्ष, $A - B = 15$, $A = 4B$
 $B = 5$ वर्ष,

या $4B - B = 15$,

या $3B = 15$,

या $B = 5$ वर्ष

$A = 4B = 4 \times 5 = 20$ वर्ष

$P = 2s$, $P = 3 \times 2$

या $2s = 3 \times 2$

या $s = 3$

42. 3, 7856

(-) 3.734
4.122

44 23, $0.575 \times 4 = 2.300$

45 1687

46 0.06, 0.2
 $\times \underline{0.3}$
06

47 $\frac{75}{100} = 0.75$,

48 100000 से मी

या $25 \times \frac{40}{100} = 10;$

क्षेत्रफल 25 वर्ग से.मी
परिमिति 20 से.मी

I परिमिति = $4 \times$ भुजाये
 $= 4 \times 5 \text{ cm}$
 $= 20 \text{ cm}$

II वर्ग का क्षेत्रफल = भुजा²
 $= 5 \times 5$
 $= 25 \text{ वर्ग से.मी.}$

9000 घं घं मी,

आयतन = लम्बाई \times चौडाई \times ऊँचाई
 $= 30 \times 20 \times 15 (\text{से.मी.})^3$
 $= 9000 \text{ घन से.मी.}$

6 $\frac{3}{5} = \frac{?}{10}$ या

या क = $\frac{10 \times 3}{5} = 6$

0 002. $.02 \times 0.1 = 0.002$

235 से.मी $1 \text{ मी} = 100 \text{ से.मी}$

$235 \text{ मी} = 235 \times 100 \text{ से.मी}$
 $= 235 \text{ से.मी}$

93 रु., 8 पेन का मूल्य = 31 रु

$\therefore 1 \text{ "" "" } = \frac{31}{8}$

$\therefore 24 \text{ "" "" } = \frac{31}{8} \times 24 = 93 \text{ रु}$

56 25% , $\% \text{ लाभ} = \frac{\text{विक्रय मूल्य} - \text{क्रय मूल्य}}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100$

$$= \frac{35 - 28}{28} \times 100$$

$$= \frac{7}{28} \times 100 = 25\%$$

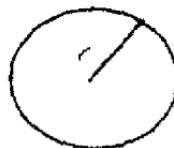
$$= 25\%$$

57 $(25)^{25}$, आधार एक होने पर 10 और 15 को जोड़ा जायेगा,

$$\text{या } (25)^{10} \times (25)^{15} = (25)^{25}$$

58 क्षेत्रफल = πr^2

परिमिति = $2\pi r$;



परिमिति = $2\pi r$

क्षेत्रफल = πr^2

59 1 : 4, $r_1 : r_2 = 1 : 2$ or

$$\text{या } \frac{r_1}{r_2} = \frac{1}{2}$$

$$\text{या } \frac{r_1^2}{r_2^2} = \frac{1}{4}$$

$$\text{या } \frac{\pi r_1^2}{\pi r_2^2} = \frac{1}{4}$$

या क्षेत्रफल का अनुपात = 1 : 4

60 15 मी / से $54 \text{ कि मी} / \text{घटा} = \frac{54 \times 1000}{60 \times 60}$

15 मी / सेकेन्ड

अभ्यास-3

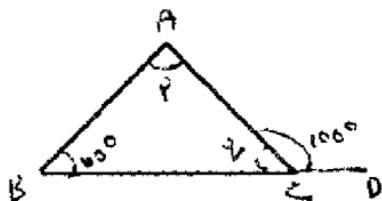
61 $= \left(\frac{3}{8}\right)$ हिस्सा, $\frac{1}{8} + \frac{1}{2} = \frac{1+4}{8} = \frac{5}{8}$

शेष बचा हुआ हिस्सा $= 1 - \frac{5}{8} = \left(\frac{3}{8}\right)$

62 $\angle p = 40^\circ;$

$\angle q = 80^\circ;$

बहिर्कोण = समुख के अन्त कोणों के योग के बराबर होता है

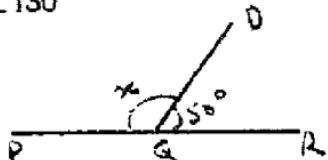


$$100^\circ = 60^\circ + p$$

$$\text{or } p = 100^\circ - 60^\circ = 40^\circ$$

$$q = 180^\circ - 100^\circ = 80^\circ$$

63 $x = \angle 130^\circ$



$$\angle 50^\circ + \angle x = 180^\circ$$

$$\text{or, } \angle x = 180^\circ - 50^\circ$$

$$= 130^\circ$$

64 $x = 2; \quad x + y = 3 \quad \text{या} \quad y = 3 - x.$

$y = 1; \quad x - y = 1 \quad \text{या} \quad x - 3 + x = 1$

$\text{या} \quad 2x = 3 + 1 = 4$

$\text{या} \quad x = 2$

$y = 3 - 2 = 1$

65. $x = 5; \quad x + y' = 8$

जोड़ने पर,

$y = 3; \quad \underline{x - y = 2}$

$2x = 10 \quad \text{or, } x = 5$

$y = 8 - 5 = 3$

66 8. $\frac{2+x}{7+x} < \frac{2}{3}$

या, $6 + 3x = 14 + 2x$

or, $3x - 2x = 14 - 6$

या, $x = 8$

67 3 141 या $\frac{22}{7}$

68. $\frac{7}{8}$ बड़ा है $\frac{4}{5}$ से .

$\frac{4}{5}, \frac{7}{8}$ में 5,8 का लघुत्तम समापवर्त्तक = 40

$\frac{4}{5}$ में $\frac{7}{8}$ के हर अर्थात् 8 से अश और हर से गुणा करे,

$$\frac{4 \times 8}{5 \times 8} = \frac{32}{40} \quad \dots (i)$$

पुनः $\frac{7}{8}$ में $\frac{4}{5}$ के हर अर्थात् 5 से अश और हर से गुणा करे

$$\frac{7}{8} \times \frac{5}{5} = \frac{35}{40} \quad \dots (ii)$$

$$\frac{35}{40} > \frac{32}{40}$$

69 7. $\frac{x+3}{x+8} = \frac{2}{3}$ या $3x+9 = 2x+16$

या $x=7$

70. 13, $\frac{2+x}{5+x} = \frac{5}{6}$ या $12+6x = 25+5x$
 या $x = 13$

71. $c = \frac{b^2}{a}, \quad \frac{a}{b} = \frac{b}{c} \quad \text{या, } ac = b^2$
 या $c = \frac{b^2}{a}$

72. 2. $\frac{4}{7} + \frac{6}{10}$ समानुपाती नहीं है

समानुपाती बनाने के लिए x जोड़ा जाये

$$\frac{4+x}{7+x} = \frac{6+x}{10+x}$$

$$\text{या, } (4+x)(10+x) = 6+x)(7+x)$$

$$\text{या, } 40+14x+x = 42+13x+x$$

$$\text{या, } x = 2$$

73. $x^2 - 5x + 6;$

ल. स. x म. स. = दो व्यजकों का गुणक

$$(x-2)x(x^2 - 5x^2 + 6x) = (x^2 - 2x)x \text{ दूसरा व्यजक}$$

$$\text{दूसरा व्यजक} = \frac{(x-2)(x^3 - 5x^2 + 6x)}{x^2 - 2x}$$

$$x^3 - 5x^2 + 6x$$

$$\text{या} = \underline{(x-2)} \underline{(x-2)} \underline{(x-3)} x$$

$$\text{या, } x^2 - 3x^2 - 2x^2 + 6x$$

$$\cancel{x}(x-2)$$

$$\text{या, } x^2(x-3) - 2x(x-3) = (x$$

$$\text{या, } (x^2 - 3x)(x-3) = x^2$$

$$\text{या, } x(x-2)(x-3)$$

74 7.2 सेकेण्ड, चाल = दूरी
समय

$$\text{या, समय} = \frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}} = \frac{100}{50 \times 1000} \text{ मी}$$

60 x 60 सेकेण्ड

$$\frac{100 \times 60 \times 60}{50 \times 1000} =$$

$$= \frac{36}{5} = 7.2 \text{ सेकेण्ड}$$

75 $x = 3;$

$$2\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{7} = 7\frac{1}{2}$$

$$3\frac{1}{x} = \frac{15/2}{9/4}$$

$$3\frac{1}{x} = \frac{15}{2} \times \frac{4}{9} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{3}$$

$$x = 3$$

76. 289, $\sqrt{\frac{64}{?}} = \frac{8}{17}$ या $\frac{\sqrt{64}}{\sqrt{x}} = \frac{8}{17}$

या $\frac{8}{\sqrt{x}} = \frac{8}{17}$ या $(\sqrt{x})^2 = (17)^2$

$$x = 17 \times 17$$

$$= 289$$

77 $x = \pm \frac{3}{2}$, या, $4x^2 = 9$

या, $x^2 = \frac{9}{4}$

$$x = \pm \sqrt{\frac{9}{4}}$$

$$= \pm \frac{3}{2}$$

78 BC = 35,

$$BC^2 = AC^2 - AB^2$$

$$BC = \sqrt{37^2 - 12^2}$$

$$= \sqrt{1369 - 144}$$

$$= \sqrt{1225}$$

$$= 35$$

79. शीर्ष लम्ब = 10 सेमी

त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2} \times \text{आधार} \times \text{ऊँचाई}$ (शीर्षलम्ब)

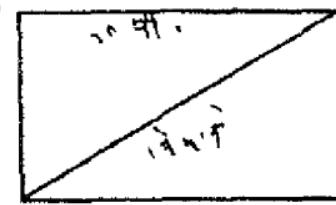
$$120 = \frac{1}{2} \times 24 \times h$$

$$\text{या } h = \frac{120 \times 2}{24} = 10 \text{ से मी}$$

80 क्षेत्रफल = 2700 वर्ग मी

विकर्ण = 75 मी

परिमिति = 210 मी



$$\begin{aligned}\text{क्षेत्रफल} &= \text{ल} \times \text{चौ} = 60 \times 45 \text{ वर्ग मीटर} \\ &= 2700 \text{ वर्ग मी}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{विकर्ण} &= (\text{ल})^2 + (\text{चौ})^2 = (60)^2 + (45)^2 \\ &= \sqrt{3600 + 2025} = \sqrt{5625} \\ &= 75 \text{ मीटर}\end{aligned}$$

परिमिति = 2 (ल.+चौ) मी

$$\begin{aligned}&= 2 (60+45) = 2 \times 105 \text{ मी} \\ &= 210 \text{ मी}\end{aligned}$$

81. घोड़ा 14 मीटर के त्रिज्या वाले वृत्त के क्षेत्रफल का घा है।

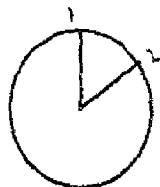
$$\text{क्षेत्रफल} = \pi \times r^2$$

$$= \pi \times (14)^2$$

$$= \frac{22}{7} \times 14 \times 14$$

$$= 616 \text{ वर्ग मी}$$

82 60° का कोण,



मिनट सुई 60 मिनट में 360° बनाता है

$$\therefore 1 \text{ मिनट में } \frac{\frac{6}{360}}{60^\circ} = 6^\circ \text{ का कोण बनाता है।}$$

$10 \text{ मिनट में } 10 \times 6^\circ = 60^\circ \text{ का कोण बनायेगा।}$

83 154 वर्ग से मी.

$$r = \frac{7}{2} = 3.5 \text{ से मी.}$$

$$\text{वक्रपृष्ठ} = 4\pi r^2 = 4 \times \frac{22}{7} \times (3.5)^2 = 154 \text{ वर्ग से मी}$$

84. चेक के बाये कोने पर दो तिरछी समानान्तर रेखाएँ खीचने से क्रॉस हो जाता है। खाते में जमा कर भुगतान प्राप्त किया जा सकता है।

85 21; $89 \times ? = 1869$

$$\text{या, क} = \frac{1869}{89} = 21$$

86 $35^\circ C$ $\frac{C}{5} = \frac{F - 32}{9}$

$$\text{या, } C = 5 \times \frac{95 - 32}{9}$$

$$C^\circ = 5 \times \frac{63}{7}$$

$$= 35^\circ$$

87. $\frac{C}{5} = \frac{F - 32}{9}$ या $\frac{35}{5} = \frac{F - 32}{9}$

या, $F = 63 + 32$

$= 95^\circ$

88. 2625 रु., साधारण व्याज = मूलधन \times दर \times समय
 $\frac{100}{100}$

$$\begin{aligned} &= \frac{6250 \times 12 \times 3}{100} \\ &= \frac{6250 \times 12 \times 7}{2 \times 100} \end{aligned}$$

साधारण व्याज = 2625 रु.

89. 11305 रु., साधारण व्याज = $\frac{8500 \times 11 \times 3}{100}$
 $= 2805$

कुल धनराशि = मूलधन + साधारण व्याज

$= 8500 + 2805$

$= 11305$ रु

90. 378 रु.,

विक्रय मूल्य = क्रय मूल्य + लाभ %

$$= 350 \text{ रु} + 350 \times \frac{8}{100}$$

$= 350 + 28 \text{ रु.}$

अस्थास-4

91 592 रु; विक्रय मूल्य = क्रय मूल्य - हानि

$$= 640 - \frac{3\frac{15}{4}}{2 \times 100} \times 640$$

~~3~~
~~15~~
~~2~~
~~100~~

$$= 592 \text{ रु}$$

92. 960 रु., विक्रय मूल्य = क्रय मूल्य + लाभ

$$= \text{क्रय मूल्य} + \text{लाभ \%} \times \text{क्रय मूल्य}$$

$$= \text{क्रय मूल्य} (1 + \text{लाभ \%})$$

$$\text{या, क्रय मूल्य} = \frac{\text{विक्रय मूल्य}}{(1 + \text{लाभ \%})}$$

$$\text{क्रय मूल्य} = \frac{1020}{\left(1 + \frac{6\frac{1}{4}}{100}\right)} = \frac{1020}{\left(1 + \frac{25}{400}\right)}$$

~~16~~

$$= \frac{1020}{\left(1 + \frac{1}{16}\right)} = \frac{1020 \times 16}{17}$$

$$= 960 \text{ रु}$$

$$93 \quad 1275 \text{ रु} \quad \text{क्रय मूल्य} = \frac{1190}{\left(1 - \frac{6\frac{2}{3}}{100}\right)} = \frac{1190}{\left(\frac{300 - 20}{300}\right)}$$

$$= \frac{1190 \times 300}{280}$$

~~85~~
~~420~~
~~280~~

1275 रु

94 75 रु.

$$\begin{aligned}
 \text{विक्रय मूल्य} &= \text{क्रय मूल्य} + \text{लाभ} \\
 \text{क्रय मूल्य} &= \text{विक्रय मूल्य} - \text{हानि} \\
 &= 150 - 75 \\
 &= 75 \text{ रु} \\
 3 \text{ सेब} &= 5 \text{ रु} \quad \text{विक्रय मूल्य}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \therefore 90 &= \frac{5}{3} \times 90 \\
 &= 150 \text{ रु} \quad \text{विक्रय मूल्य}
 \end{aligned}$$

95 353 रु.

$$\begin{aligned}
 \text{क्रय मूल्य} &= \text{विक्रय मूल्य} + \text{हानि} \\
 &= 328 + 25 \\
 &= 353 \text{ रु}
 \end{aligned}$$

96 74.75 रु

$$\begin{aligned}
 \text{क्रय मूल्य} &= \text{विक्रय मूल्य} - \text{लाभ} \\
 &= 85 \text{ रु.} - 10.25 \\
 &= 74.25 \text{ रु.}
 \end{aligned}$$

97 10488 रु ;

$$\begin{aligned}
 \text{क्रय मूल्य} &= (10635 + 48) \text{ रु} \\
 &= 10683 \text{ रु} \\
 \text{विक्रय मूल्य} &= \text{क्रय मूल्य} - \text{हानि} \\
 &= (10683 - 195) \text{ रु} \\
 &= 10488 \text{ रु}
 \end{aligned}$$

98 $6\frac{2}{3}\%$,

$$\text{लाभ \%} = \frac{\text{विक्रय मूल्य} - \text{क्रय मूल्य}}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100$$

$$= \frac{176 - 165}{165} \times 100 = \frac{20}{3}$$

$$= 6\frac{2}{3}\%$$

99 हानि = 162 रु

$$\% \text{ हानि} = 3\%$$

$$\begin{aligned} \text{क्रय मूल्य} &= (5360 + 40) \text{ रु.} \\ &= 5400 \text{ रु} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{हानि} &= \text{क्रय मूल्य} - \text{विक्रय मूल्य} \\ &= (5400 - 5238) \text{ रु} \\ &= 162 \text{ रु} \end{aligned}$$

$$\text{हानि \%} = \frac{\text{क्रय मूल्य} - \text{विक्रय मूल्य}}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100$$

$$\begin{aligned} &= \frac{162}{5400} \times 100 \\ &= 3\% \end{aligned}$$

100 .08, $8\% = \frac{8}{100} = 08$

101 40, क का $17\frac{1}{2}\% = 7$

या क $\times \frac{35}{2 \times 100} = 7$

क = 40

102 10908, 9999

999

+ 9

11007

(-) 99

10908

103 4133, 2435 12,000

(+) 5432

(-) 7867

7867

4133

104. 6048;

14.938

+ 22735

37.673

(-) 31625

6048

105 1001, 999999
999

106. $\Delta = 5$ 5 3 4 2

* = 5 4 2 5 3

□ = 9 1 0 8 9

$$\begin{array}{r}
 107 \quad 9349.04, \qquad \qquad 1829.24 \qquad \qquad 6062.32 \\
 \qquad \qquad \qquad + \underline{1457.48} \qquad \qquad (+) \underline{3286.72} \\
 \qquad \qquad \qquad \underline{3286.72} \qquad \qquad \underline{9349.04}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 108 \quad 2; \qquad \frac{16 - 4 - 16 + 8}{6 + 6 - 10} = \frac{24 - 20}{12 - 10} \\
 \qquad \qquad \qquad \text{(BODMAS); } \quad \frac{\cancel{8}}{\cancel{2}} = 2
 \end{array}$$

$$109 \quad 0.1, \qquad 1 + 3 \times ? + 0.4 + 2.5 = 4.2$$

$$\text{या } 3 \times ? + 3.9 = 4.2$$

$$\text{या } 3 \times ? = 0.3$$

$$\text{या } ? = \frac{0.3}{3} = 0.1$$

$$\begin{array}{r}
 110. \quad 7696, \quad \text{II } ? = 13668 \qquad \text{I } 2008 \\
 \qquad \qquad \qquad (-) \underline{5972} \qquad \qquad + \underline{3964} \\
 \qquad \qquad \qquad \underline{07696} \qquad \qquad \underline{5972}
 \end{array}$$

$$111 \quad 0.015625$$

$$112. \quad 11200$$

$$113 \quad 0.000345$$

$$114 \quad 400, \quad \frac{84}{0.021} = \frac{8400}{21} = 400$$

$$115 \quad 4. \qquad 216 = \frac{x}{100} \times 5400 \text{ या,}$$

$$x = \frac{216}{54} = 4$$

116 64,

$$\frac{7}{8} = \frac{56}{?} \quad \frac{7}{8} = \frac{56}{x}$$

$$\text{या, } x = \frac{56 \times 8}{6} = 64,$$

117. 18

$$\frac{0.18}{.3} \times \frac{x}{4} = \frac{27}{1000}$$

$$x = \frac{27 \times 4}{06 \times 1000} = \frac{27 \times 4}{60} = 18$$

118 12 138,	(I) 4 382	(II) 4.328
	+ 3 428	+ 7 810
	<u>7810</u>	<u>12.138</u>

119 3.75, $30 \times \frac{125}{100} = 375$

120. $2\frac{3}{8}$.

$$2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{8} + ? = 8$$

$$\text{या, } x = (8 - 2 - 3) - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{8} \right)$$

$$= 3 - \frac{5}{8}$$

$$= \frac{19}{8} = 2\frac{3}{8}$$

अभ्यास-5

121 62,

$$\frac{1488 \div 12}{5-48} = \frac{124}{2} = 62$$

$$122. \quad \frac{1}{25}, \text{ BODMAS} \quad \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{5}{1} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{25}$$

123 14 छात्राएं, 40 का 35 %

$$26 \text{ छात्र,} \quad \text{या } \frac{2}{40} \times \frac{35}{100} = 14 \text{ छात्राएं}$$

$$(40-14) = 26 \text{ छात्र}$$

124. 1350 रु बचत, $(100-75) = 25\%$ बचाता है

$$\frac{25}{100} \times 5400 = 1350$$

$$125 \quad 125 \text{ ग्रा,} \quad \text{पीतल} = [100-\{55+20\}] \\ = [100 - 75] \\ = 25\%$$

$$\text{पीतल} = 500 \times \frac{25}{100} = 125 \text{ ग्राम}$$

126 150 अक,

36 अक अधिकतम 100 मे प्राप्त करने मे सफल होता है,

1 अक अधिकतम $\frac{100}{36}$ मे प्राप्त करने मे सफल होता है,

$$\therefore (38+16) \text{ अधिकतम} = \frac{100}{36} \times \frac{(38+16)}{63}$$

~~\times~~

$$= 150 \text{ अक}$$

127 21,

$$360 \times \frac{35}{100} = 21$$

~~\times~~

128 65% उत्तीर्ण,

$$\% \text{ उत्तीर्ण} = \frac{13}{160} \times 100$$

~~\times~~

$$= 65\%$$

129 20% बढ़ोत्तरी;

$$\% \text{ बढ़ोत्तरी} = \frac{7500 - 6250}{6250} \times 100$$

$$= \frac{1250}{6250} \times 100$$

~~\times~~

$$= 20\%$$

130 54 लीटर,

$$6 \times \frac{90}{100} = 54 \text{ लीटर}$$

131 59 कि.ग्रा

$$50 + 50 \times \frac{18}{100} 59 \text{ कि.ग्रा}$$

132 151.8 से मी; या, $165 - 165 \times \frac{8}{100} = 165 - 132$
~~165~~
 $= 151.8$ से मी

133. 21138,

21983.52, वर्तमान की आबादी

$$20325 + 20325 \times \frac{4}{100} = 21138$$

अगले वर्ष की आबादी

$$\begin{aligned} & 21138 + 21138 \times \frac{4}{100} \\ &= 21138 + 21138 \times .04 \\ &= 21138 + 845.52 \\ &= 21983.52 \end{aligned}$$

134 1250, कुल संख्या = A

$$A \times \frac{92}{100} + 100 = A$$

$$\text{या, } A \left(1 - \frac{92}{100}\right) = 100$$

$$\text{या, } A \times \frac{8}{100} = 100$$

$$\text{या, } A = \frac{100 \times 100}{8}$$

1250

$$135 \quad \frac{7}{20}; \quad \frac{\frac{35}{100}}{20} = \frac{7}{20}$$

$$136 \quad 0.63, \quad \frac{63}{100} = 0.6$$

$$137. \quad 36\% \quad \frac{9}{25} \times 100 = 36\%$$

$$138 \quad 9\% \quad 0.09 \times 100 = 9\%$$

$$139. \quad 0.14\% \quad 0.0014 \times 100 = 0.14\%$$

$$140 \quad 20; \quad 125 \text{ का } 16\%$$

$$\text{या } \frac{125}{100} \times \frac{16}{25} = 20$$

$$141 \quad 35\% \quad 1 \text{ रु.} = 100 \text{ पैसे}$$

$$\text{प्रतिशत} = \left(\frac{35}{100} \times 100 \right)\% \\ = 35\%$$

$$142 \quad 15\%; \quad 1 \text{ मी.} = 100 \text{ सेमी.}$$

$$\text{प्रतिशत} = \left(\frac{15}{100} \times 100 \right)\% \\ = 15\%$$

$$143 \quad 2\%, \quad 1 \text{ कि.मी.} = 1000 \text{मी.}$$

$$\text{प्रतिशत} = \left(\frac{20}{10000} \times 100 \right)\% \\ = 2\%$$

144 3%, 1 मि 48 सेकेन्ड = $60 + 48 = 108$ सेकेन्ड

1 घटा = $60 \times 60 = 3600$ सेकेन्ड

$$\% = \left(\frac{10}{3600} \times 100 \right) \%$$

$$= 3\%$$

145. 450, x का 12% = 54

$$x \times \frac{12}{100} = 54$$

$$x = \frac{54 \times 100}{12} = 450$$

146 162 कि मी;

$$\text{चाल} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$$

$$\text{दूरी} = \text{चाल} \times \text{समय}$$

$$= 54 \times 3$$

$$= 162 \text{ कि मी.}$$

147 4 घटा,

$$\text{समय} = \frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}} = \frac{192}{48}$$

$$= 4 \text{ घटा}$$

148 1000 कि मी कुल समय

$$12 + 6 = 18 \text{ घटा}$$

	घटा	मिनट
18 घटा या	17	60
(-)	5	30
	12	30

$$12 \text{ घटा } 30 \text{ मिनट} = 12 + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{25}{2} \text{ घंटा}$$

दूरी = चाल × समय

$$= 80 \times \frac{25}{2}$$

$$= 1000 \text{ कि.मी}$$

149 चाल = 72 कि.मी./घटा;

औसत चाल = 60 कि.मी./घटा,

$$\text{चाल} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} \quad \text{औसत चाल} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} \quad (\text{बीच में रुकने का}$$

$$\text{चाल} = \frac{360}{5} \quad (1200 - 700)$$

$$= 72 \text{ कि.मी./घंटा}$$

$$\text{औसत चाल} = \frac{360}{1300 - 700} = \frac{360}{600}$$

$$= 60 \text{ कि.मी./घंटा}$$

150 औसत चाल = 52 कि.मी./घटा,

चाल = 64 कि.मी./घटा;

$$\text{चाल} \quad \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} \quad (\text{बिना रुके})$$

रुकने का साथ लगा समय = 14 : 00

$$(-) \quad \begin{array}{r} 6 \quad 00 \\ 6 \quad 0 \end{array}$$

घटा मिनट

बिना रुके समय = 8 : 00

$$(-) \quad \begin{array}{r} 1 \quad 30 \\ 6 \quad 30 \end{array}$$

$$= 6 + \frac{30}{60} \text{ घटा}$$

$$= \frac{13}{2} \text{ घटा}$$

$$\text{चाल} = \frac{416}{\frac{13}{2}} = \frac{416 \times 2}{13} = 64 \text{ कि.मी / घटा}$$

$$\text{औसत चाल} = \frac{416}{8} = 52 \text{ कि.मी / घटा}$$

अभ्यास-6

151. 35, 53 का जोड़ 8

21;

$$(i) \quad \left(56 \times \frac{5}{8} \right) = 35$$

$$(ii) \quad \left(56 \times \frac{3}{8} \right) = 28$$

152 20 साल, $\frac{\text{सीमा}}{16} = \frac{5}{4}$ या, सीमा = $\frac{5 \times 10}{4}$

= 20 साल

153 80, $\frac{3}{5} = \frac{48}{x}$ या $x = \frac{48 \times 5}{3}$ = 80

154 35, $\frac{2}{5} = \frac{14}{x}$ या $x = \frac{14 \times 5}{2}$ = 35

155 28, $\frac{7}{11} = \frac{x}{44}$ या $x = \frac{7 \times 44}{11}$ = 28

156 8 $\frac{x}{9} = \frac{40}{45}$ या $x = \frac{40 \times 8}{45}$ = 8

157 625, $\frac{9}{x} = \frac{36}{25}$ या, $x = \frac{9 \times 25}{36}$ = 625

158 21 रु, $\frac{x}{(35-x)} = \frac{3}{2}$, यदि एक पेन का मूल्य x है,

14 रु, या, $2x = 105 - 3x$

या, $5x = 105$ या, $x = \frac{105}{5} = 21$ रु

दूसरा = 35 - 21

= 14 रु

159 84,

24;

$$\frac{12}{108} \times \frac{7}{9} = 84 \quad 72 \text{ का योग } 9 \text{ है।}$$

$$\frac{12}{108} \times \frac{2}{9} = 24$$

160 48 कि.मी.

$$\frac{\underline{A \text{ चाल}}}{B \text{ चाल}} = \frac{55}{66} = \frac{\underline{\text{दूरी } A}}{\underline{\text{समय } A}}$$

$$= \frac{\underline{\text{दूरी } B}}{\underline{\text{समय } B}}$$

$$\text{या, } \frac{55}{66} = \frac{\underline{A \text{ दूरी}}}{\underline{\text{समय } A}} \times \frac{\underline{\text{समय } B}}{\underline{B \text{ दूरी}}}$$

$$= \frac{40 \text{ चाल}}{\text{समय } A} = \frac{\underline{\text{दूरी } A}}{\underline{B \text{ दूरी}}}$$

$$= \frac{55}{66} = \frac{40}{B \text{ दूरी}}$$

$$\text{या } B \text{ दूरी} = \frac{6}{55} \times \frac{8}{66 \times 40} = 48 \text{ कि.मी.}$$

$$161. \quad 56, \quad \text{औसत} = \frac{\text{सख्त्याओं का जोड़}}{\text{सख्त्य}} = \frac{2+3+5+7+11}{5}$$

$$= \frac{28}{5} = 5.6$$

$$162 \quad 1800 \text{ रु} \quad 16 \text{ कर्मचारियों का वेतन} = 16 \times 2000 = 32,000 \text{ रु}$$

$$4 \quad " \quad " \quad " = 4 \times 1000 = 4000 \text{ रु}$$

$$\text{औसत} = \frac{32,000 + 4000}{20} = \frac{36,000}{20}$$

$$163 \text{ B, } A \text{ का औसत अक} = \frac{270}{9} = 30$$

$$B \text{ का औसत अक} = \frac{195}{6} = 32.5$$

$$164 \text{ 14 मी, औसत लम्बाई} = \frac{7 \times 126 + 5 \times 186 + 4 \times 107}{7 + 5 + 4}$$

$$= \frac{882 + 930 + 428}{16}$$

$$= \frac{224}{16} = 14 \text{ मी.}$$

$$165. 512 \text{ घन से मी., घन का आयतन} = (\text{भुजा})^3$$

$$= 8 \times 8 \times 8 \text{ घन से मी.}$$

$$= 512 \text{ घन से मी.}$$

$$166 \text{ 960 लीटर, } 1 \text{ लीटर} = 1000 \text{ घन से मी.}$$

$$\text{लम्बाई} = 12 \text{ मी.} = 120 \text{ से.मी.}$$

$$\text{चौड़ाई} = 1. \text{ मी.} = 100 \text{ से.मी.}$$

$$\text{गहराई} = 0.8 \text{ मी.} = 80 \text{ से.मी.}$$

$$\text{क्षमता} = \text{टैंक का आयतन} = 120 \times 100 \times 80 \text{ से.मी.}$$

$$= \frac{120 \times 100 \times 80}{1000} \text{ लीटर}$$

$$= 960 \text{ लीटर} \quad = 361 \text{ वर्ग से.मी.}$$

167 7500, दीवार का आयतन = $1800 \times 250 \times 40$ घन से.मी.
 ईटा का आयतन = $24 \times 12.5 \times 8$ घन से.मी.
 ईटों की सख्ती = $\frac{\text{दीवार का आयतन}}{\text{ईटों का आयतन}} = \frac{1800 \times 250 \times 40}{24 \times 12.5 \times 8}$
 = 7500

168 54 से.मी., क्षेत्रफल = 180 वर्ग से.मी.

$$\text{चौड़ाई} = 12 \text{ से.मी.} \quad \text{लम्बाई} = \frac{180}{12} \\ = 15 \text{ से.मी.}$$

$$\begin{aligned}\text{परिमिति} &= 2 (\text{ल.} + \text{चौ.}) \\ &= 2 (15 + 2) = 2 (27) \\ &= 54 \text{ से.मी.}\end{aligned}$$

169 800 रु.,

$$\begin{aligned}\text{परिमिति} &= 2 (\text{ल.} + \text{चौ.}) = 2 (115 + 85) \text{ मी.} \\ &= 2(200) = 400 \text{ मी.}\end{aligned}$$

$$\text{खर्च} = 2 \times 400 = 800 \text{ रु.}$$

170. 64 से.मी.; वर्ग का परिमाप = $4 \times \text{भुजा} = 4 \times 16$ से.मी.
 = 64 से.मी.

171 361 वर्ग से.मी.,

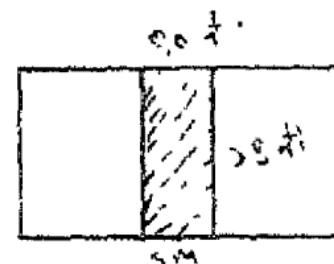
$$\text{वर्ग की एक भुजा} = \frac{\text{परिमाप}}{4} = \frac{76}{4} = 19 \text{ से.मी.}$$

$$\text{क्षेत्रफल} = (\text{भुजा})^2 = 19 \times 19 \text{ वर्ग से.मी.}$$

172 10,000 ईटो की सख्ता,

$$\text{ईटो की सख्ता} = \frac{\text{आँगन का क्षेत्रफल}}{\text{ईटो का क्षेत्रफल}} = \frac{20}{1} \text{ ईटो}$$

173 290 वर्ग मी.



$$\text{रास्ते का क्षेत्रफल} = 58 \times 5 \text{ वर्ग मी.} \\ = 290 \text{ वर्ग मी.}$$

174 21 से मी व्यास परिमाप $2\pi r = 66$

$$2r = \text{व्यास} = \frac{66}{22} = \frac{66 \times 7}{7} \Rightarrow 22$$

$$175 18 \text{ से मी व्यास} = 2 \times \text{त्रिज्या} \\ = 2 \times 9 \text{ से मी.} \\ = 18 \text{ से मी.}$$

176 95° ,

चतुर्भुज के चारों कोणों का योग $= 360^\circ$

$$\angle C = 360^\circ - \angle A - \angle B - \angle D \\ = 360^\circ - 105^\circ - 95^\circ - 65^\circ \\ = 360^\circ - 265^\circ$$

$$\angle C = 95^\circ$$

177 12 $\frac{7}{8} \times 96 - 84$ वाहन खड़े हैं.

अतिरिक्त वाहन जो पार्क हो सकते हैं = 96 - 84
 $= 12$

178 $\frac{1}{7}$, ? $\times \frac{8}{9} = \frac{8}{63}$

या क $\times \frac{8}{9} = \frac{8}{63}$

क = $\frac{1}{7}$

179 $\left(\frac{-17}{72}\right)$ $\frac{8}{9} - \frac{9}{8} = ?$

या, $\frac{64 - 81}{72} = \frac{-17}{72}$

180 $(2^3)^5$ $2^{15} = (2^3)^?$
 $= (2^3)^5$

अभ्यास-7

181 $16x^2 - 8y - 10z^3$,
 $3x^2 + 4y - 5z^3$
 $2x^2 + 5y$
 $7x^2 - 8y$
(+) $\underline{4x^2 - 9y - 5z^3}$
 $\underline{16x^2 - 8y - 10z^3}$

182 8 दिन; 8 आदमी 10 दिन

1 10 x 8 दिन

$$\therefore 10'' = \frac{10 \times 8}{10}$$

॥ ८ दि ॥

183 20 दिन, 32 छात्रों 45 लि.

45

$$\therefore 72 \quad . \quad \frac{45 \times 32}{72} =$$

184. 52.81 रु

जमा	निकाल
57 36	—
—	20 18
15 63	—

$$185 \text{ } 38 \text{ } \text{टुकडे.} \quad \frac{456}{12} = 38$$

186. 432.

2 | 144, 48, 108

2 | 72, 24, 54

3 136, 12, 27

2 | 12, 4, 9

3 16, 2, 9

2 1223

1 1 3

187. 9,

म.स.

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

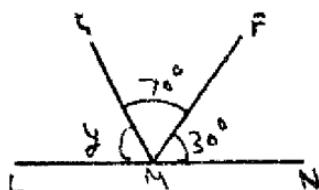
$$54 = 2 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$81 = 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$\text{म.स.} = 3 \times 3 = 9$$

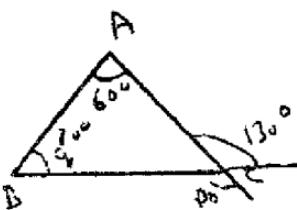
188. 80° ,कोण बताये $y = ?$

$$y = 180^\circ - 70^\circ - 30^\circ = 80^\circ$$

189. कोण बताये $p = ?$ $q = ?$

$$q = 70^\circ$$

$$p = 130^\circ$$



$p = 130^\circ$ (सम्मुख कोण बराबर)

$$q + 60^\circ = 130^\circ$$

$$\text{या, } q = 130^\circ - 60^\circ = 70^\circ$$

190. 11 मी $(x-5) = 6$

$$\text{या, } x = 6+5 = 11 \text{ मी}$$

191. 240 छात्र,

$$40\% \times 600 = \frac{40}{100} \times 600$$

$$= 240$$

192 10 % , $\% \text{ लाभ} = \frac{\text{विक्रय मूल्य} - \text{क्रय मूल्य}}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100$

$$= \frac{5500 - 5000}{5000} \times 100$$

193 9 रु. 2 नारंगी . . . 3.60 रु

$$\begin{aligned}\therefore 1'' &= " \frac{3.60}{2} \\ \therefore 5'' &= " \frac{3.60}{2} \times 5 \\ &= 9 \text{ रु.}\end{aligned}$$

194 102 सेमी

$$\text{औसत वर्षा} = \frac{175 + 105 + 025 + 037 + 205 + 115 + 052}{7}$$

$$= \frac{714}{7} = 102 \text{ सेमी}$$

195 $-4, -3 - 1 = ?$ $\begin{array}{r} -3 \\ -1 \\ \hline -4 \end{array}$

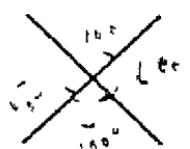
196 1, $3 = 3 \times 1$

$$5 = 5 \times 1 \quad \text{मस} = 1$$

197. $\angle c = 100^\circ$

$$\angle d = 80^\circ$$

$$\angle b = 80^\circ$$



$$\angle a = \angle c = 100^\circ \quad (\text{सम्मुख कोण})$$

$$\angle d + \angle c = 180^\circ$$

$$\angle d = 180^\circ - 100^\circ$$

$$= 80^\circ$$

$$\angle d = \angle b = 80^\circ$$

198. 7. $5+7 = 7+5$

199. 4 वर्ष,

$$\text{ब्याज} = \frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$$

$$\text{समय} = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मूलधन} \times \text{दर}} = \frac{60 \times 100}{300 \times 5}$$

$$= 4 \text{ वर्ष}$$

200. 5%

$$\text{ब्याज} - 455 - 350 = 105$$

$$\text{ब्याज} - \frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$$

$$\text{ब्याज} = \frac{350 \times \text{दर} \times 6}{100}$$

$$\text{दर} = \frac{105 \times 100}{350 \times 6} = 5\%$$

201. अजय - 70 टिकट

अत ज्यादा बेचा

$$70 \times \frac{3}{4} = 52.5 \text{ टिकट}$$

$$80 \times \frac{7}{8} = 70 \text{ टिकट}$$

$$202. \text{ 60 से मी} \quad \begin{aligned} \text{फ्रेम की कुल लम्बाई} &= \text{तस्वीर की परिमिति} \\ &= 2(12+18) \\ &\equiv 60 \text{ से मी} \end{aligned}$$

$$\text{टाईल्स की संख्या} = \frac{\text{फर्श का क्षेत्रफल}}{\text{टाईल्स का क्षेत्रफल}} = \frac{700 \times 500}{20 \times 20}$$

$\equiv 875$

204 (i) 21
(ii) 22

$$\begin{array}{rcl}
 \text{(i)} \quad \sqrt{441} & = 3 \mid \underline{441} & = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \\
 & 3 \mid \underline{147} & = 3 \times 7 \\
 & 7 \mid \underline{49} & = 21 \\
 & 7 \mid \underline{7} & \\
 & & 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 \text{(ii)} & = & 2 \ \underline{| 484} \quad = 2 \times 2 \times 11 \times 11 \\
 & & 2 \ \underline{| 242} \quad = 2 \times 11 \\
 & & 11 \ \underline{| 121} \quad = 22 \\
 & & \quad \underline{| 11}
 \end{array}$$

205. 6

$$\begin{array}{cccccc} 30 & 15 & n & 15 \times 12 & 6 \\ 12 & n & & 30 & \end{array}$$

206. 22,

$$\text{औसत} = \frac{76+78}{7} = \frac{154}{7} = 22$$

$$207. 100, \quad (2y+x)^2 = (2x2+6)^2 = 100$$

$$208. 3/8$$

$$\frac{x}{y} \div \frac{x+2}{y-1}, \frac{6}{2} - \frac{8}{1}$$

$$\text{या, } 3 \div 8 \quad \text{या } 3/8$$

$$209. (+) \{x\}, 13 + 15 = 28, \quad 15 \times 2 = 30$$

$$210. (-), (x) \quad (9-6) \times 4 = 12; \quad 3 + (4 \times 6) = 27$$